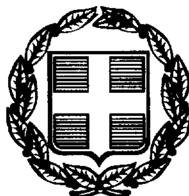




1207

ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ **Αρ. Φύλλου 73**

8 Φεβρουαρίου 1999

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΥΠΟΥΡΓΙΚΕΣ ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

ΥΠΟΥΡΓΙΚΕΣ ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

Αριθ. Β7/717π.έ. (1)

Τροποποίηση της αριθμ.Β7/123/2-8-94 (ΦΕΚ 638/Β/26-8-94) Υπουργικής Απόφασης «Έγκριση Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών στη Βιοϊατρική Τεχνολογία του Πανεπιστημίου Πατρών και του Εθνικού Μετσοβίου Πολυτεχνείου».

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις των άρθρων 10, 11 και 12 του Ν. 2083/92 (ΦΕΚ 159 τ.Α) «Εκσυγχρονισμός της Ανωτάτης Εκπαίδευσης» και τις διατάξεις του άρθρου 16 παρ. 2 του Ν 2327/1995 (ΦΕΚ 156 Α) « Εθνικό Συμβούλιο Παιδείας, ρύθμιση θεμάτων έρευνας Παιδείας κ.λ.π.» με τις οποίες αντικαταστάθηκε η παράγραφος 1 α του άρθρου 11 του Ν. 2083/1992.

2. Τις διατάξεις του άρθρου 29 Α του Ν. 1558/1985 (ΦΕΚ 137 Α')» Κυβέρνηση και Κυβερνητικά Οργανα», όπως αυτό προστέθηκε με το άρθρο 27 του ν. 2081/1992 (ΦΕΚ 154 Α') «Ρύθμιση του θεσμού επιμελητηρίων και άλλες διατάξεις» και αντικαταστάθηκε με την παράγραφο 2α του άρθρου 1 του Ν. 2469/1997 (ΦΕΚ 38 Α') «Περιορισμός και βελτίωση της αποτελεσματικότητας των κρατικών δαπανών και άλλες διατάξεις».

3. Την αριθ. C (94) 1423/29.7.97 απόφαση της Επιτρο-

πής Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων, σχετικά με τη χορήγηση συνδρομής του Ευρωπαϊκού Κοινοτικού Ταμείου (ΕΚΤ) και του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) για την υλοποίηση του ΕΠΕΑΕΚ που εντάσσεται στο Κοινοτικό Πλαίσιο Στήριξης στην Ελλάδα.

4. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη εις βάρος του Κρατικού Προϋπολογισμού, σύμφωνα με τη διάταξη της παραγράφου 4 του άρθρου 1 του Ν. 2469 (ΦΕΚ 38 τ. Α΄) «Περιορισμός και βελτίωση της αποτελεσματικότητας των κρατικών δαπανών και άλλες διατάξεις».

5. Το απόσπασμα πρακτικού της Ειδικής Διατμηματικής Επιτροπής του Μεταπτυχιακού Προγράμματος. (συνεδρίαση της 15ης Ιουλίου 1998).

6. Τα αποσπάσματα πρακτικών της Συγκλήτου με την ειδική σύνθεση του Πανεπιστημίου Πατρών και ΕΜΠ (συνεδριάσεις 280/18.11.98 και 21ης/2.12.98 αντιστοίχως).

Τροποποιούμε την Υπουργική Απόφαση Β7/123/2.8.94 (ΦΕΚ 638/Β/94) ως ακολούθως:

1) Στο τέλος του άρθρου 1 με τον τίτλο «Γενικές διατάξεις» προστίθεται η παράγραφος:

«Τη διοικητική υποστήριξη του Προγράμματος σύμφωνα με τις διατάξεις της παραγ. 1β του άρθρου 11 του ν. 2083/92 αναλαμβάνει το Τμήμα Ιατρικής του Πανεπιστημίου Πατρών».

2)Το άρθρο 2 αντικαθίσταται ως εξής:

«Άρθρο 2
Αντικείμενο-Σκοπός

α. Αντικείμενο του Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΠΜΣ) είναι η εκπαίδευση διπλωματούχων μηχανικών και πτυχιούχων ΑΕΙ συναφών ειδικοτήτων στο επιστημονικό πεδίο της Βιοϊατρικής Τεχνολογίας καθώς και η εκτέλεση επιστημονικής και τεχνολογικής έρευνας στο ως άνω πεδίο.

Σκοποί του ΔΠΜΣ είναι:

α. Η εξειδίκευση μηχανικών και επιστημόνων θετικής κατεύθυνσης στις εφαρμογές της τεχνολογίας στην Ιατρική, ώστε να μπορούν να συμβάλουν στην προαγωγή της υγείας.

β. Η εις βάθος κατάρτιση και ανάπτυξη ερευνητικών ικανοτήτων των μηχανικών και άλλων επιστημόνων, ώστε να εξασφαλίζεται τόσο η ειδίκευση όσο και η συμβολή τους στην καλλιέργεια και ανάπτυξη της πρωτογενούς επιστημονικής έρευνας, αλλά και στη διαμόρφωση και προαγωγή της επιστημονικής σκέψης.»

3)Το άρθρο 3 αντικαθίσταται ως εξής:

«Άρθρο 3
Μεταπτυχιακοί Τίτλοι

Το ΔΠΜΣ απονέμει Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (ΜΔΕ) στη Βιοϊατρική Τεχνολογία.

Επίσης παρέχεται η δυνατότητα στους μεταπτυχιακούς φοιτητές μετά τη λήψη του ΜΔΕ, να συνεχίσουν τις σπουδές τους για απόκτηση Διδακτορικού Διπλώματος (ΔΔ).

Οι τίτλοι απονέμονται από κοινού από τα συνεργαζόμενα τμήματα των Α.Ε.Ι, των οποίων τα ονόματα εμφανίζονται εις τους χορηγούμενους τίτλους σπουδών. »

4)Το άρθρο 4 αντικαθίσταται ως εξής:

«Άρθρο 4
Κατηγορίες Πτυχιούχων

α. Στο ΔΠΜΣ γίνονται δεκτοί, μετά απο ανοικτή προκήρυξη και επιλογή, κυρίως διπλωματούχοι μηχανικοί, πτυχιούχοι Ιατρικής καθώς και πτυχιούχοι ισοτίμων και αναγνωρισμένων συναφών Τμημάτων ΑΕΙ της χώρας ή της αλλοδαπής κυρίως θετικής κατεύθυνσης.

β. Γίνονται επίσης κατ΄ αρχήν δεκτές προς εξέταση, αιτήσεις υποψηφιότητας κατόχων τίτλων σπουδών συναφών Τμημάτων, σύμφωνα με τις εκάστοτε ισχύουσες διατάξεις.

Η Ειδική Διατμηματική Επιτροπή (ΕΔΙΕ) του Προγράμματος, αποφασίζει ανάλογα με το Τμήμα προέλευσης των υποψηφίων, τα επιπλέον μαθήματα που θα πρέπει να παρακολουθήσει και στα οποία θα πρέπει να εξετασθεί επιτυχώς ο υποψήφιος πριν ενταχθεί στο Δ.Π.Μ.Σ και τα οποία δεν θα μπορούν να υπερβαίνουν τα δύο (2) ακαδ. εξάμηνα.

Τα μαθήματα αυτά προτείνονται από την Εξεταστική Επιτροπή, από το σύνολο των μαθημάτων του προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών των συνεργαζομένων Τμημάτων και χρεώνονται με απόφαση της Διατμηματικής Επιτροπής.

γ. Η επιλογή των μεταπτυχιακών σπουδαστών γίνεται από Εξεταστική Επιτροπή με συνεκτίμηση των κριτηρίων και προυποθέσεων της παρ. 2α του άρθρου 12 του ν. 2083/92 και του Κανονισμού Σπουδών του ΔΠΜΣ. Λεπτομέρειες εφαρμογής των κριτηρίων αυτών, οι συντελεστές βαρύτητάς τους, καθώς και τα συμπληρωματικά κριτήρια ή οι πιθανές εξετάσεις σε μαθήματα, τα αποτελέσματα των οποίων θα συνεκτιμώνται κατά την επιλογή, καθορίζονται με απόφαση της ΕΔΙΕ και περιλαμβάνονται στον Κανονισμό Σπουδών του Προγράμματος.»

5)Το άρθρο 5 αντικαθίσταται ως εξής:

«Άρθρο 5
Χρονική Διάρκεια

Το ΔΠΜΣΒΙΤ οδηγεί στην απονομή:

α) Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης στη Βιοϊατρική Τεχνολογία και διαρκεί προς τούτο τέσσερα «Διδακτικά Εξάμηνα». Το πρώτο και το δεύτερο «Διδακτικό Εξάμηνο» περιλαμβάνουν διδασκαλία (παραδόσεις, εργαστηριακές ασκήσεις και εξετάσεις).

Το τρίτο και τέταρτο «Διδακτικό Εξάμηνο» περιλαμβάνουν κυρίως την εκπόνηση της «Διπλωματικής Εργασίας» και την εξέταση του φοιτητή σε αυτήν.

Εφόσον το επιτρέπουν οι συνθήκες, η προβλεπόμενη διάρκεια των τεσσάρων εξαμήνων, μπορεί να συντμηθεί σε ισοδύναμης βαρύτητας τετράμηνα, τηρουμέμων όλων των προαπαιτήσεων στα μαθήματα και τη διπλωματική εργασία, άρθρο 16, παρ. 2 του Ν.2327/95.

β) Διδακτορικού Διπλώματος. Προς τούτο επιπλέον των ανωτέρω τεσσάρων «Διδακτικών Εξαμήνων» οι σπουδές συνεχίζονται για τουλάχιστον άλλα δύο διδακτικά εξάμηνα με περαιτέρω εκπαίδευση και εκπόνηση Διδακτορικής Διατριβής. Το περιεχόμενο της εκπαίδευσης αυτής καθορίζεται ανάλογα με το αντικείμενο της διδακτορικής διατριβής που θα εκπονηθεί. Δηλ. οι σπουδές για το Διδακτορικό Δίπλωμα διαρκούν τουλάχιστο έξι Διδακτικά Εξάμηνα.

Ο μέγιστος χρόνος παραμονής στο ΔΠΜΣ είναι για μεν το δίπλωμα ειδίκευσης τρία (3) έτη, για δε το διδακτορικό δίπλωμα πέντε (5) έτη.

Παράταση των προθεσμιών αυτών γενικώς δεν επιτρέπεται. Κατ΄ εξαίρεση σε ειδικές περιπτώσεις μπορεί να δοθεί μικρή παράταση μετά από αιτιολογημένη απόφαση της ΕΔΙΕ.

Είναι δυνατή επίσης η αναστολή φοίτησης με απόφαση της ΕΔΙΕ του Προγράμματος μετά από αιτιολογημένη αίτηση του ενδιαφερομένου φοιτητή.

Κατά τη διάρκεια της αναστολής αίρονται όλα τα δικαιώματα του μεταπτυχιακού φοιτητή.»

6)Το άρθρο 6 αντικαθίσταται ως εξής:

«Άρθρο 6
Μαθήματα

Για την απονομή του ΜΔΕ απαιτείται η υποχρεωτική παρακολούθηση και επιτυχής εξέταση στα παρακάτω μαθήματα του ΔΠΜΣ καθώς επίσης η εκτέλεση και επιτυχής εξέταση σε διπλωματική εργασία.

Τα μαθήματα κατανέμονται ενδεικτικά σε δύο διδακτικά εξάμηνα με τις ώρες και τις διδακτικές μονάδες που αναφέρονται έναντι εκάστου.

Α΄ ΕΞΑΜΗΝΟ	ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚ.	ΠΡΑΚΤΙΚΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ	ΔΙΔΑΚΤ. ΜΟΝΑΔΕΣ
1.1 Εφαρμογές της Φυσικής στην Ιατρική	30	6	4
1.2 Βιοχημεία και Βιολογία	14	2	2
1.3 Βιοστατιστική Ι	10		1
1.4 Ερευνητική Μεθοδολογία	10	4	1
1.5 Ανατομία	12		1
	76	12	9
2.1 Φυσιολογία	30	6	4
2.2. Υπέρηχοι στην Ιατρική	10	6	2
2.3 Βιοϊατρικά Ηλεκτρονικά	14	6	2
2.4 Στοιχεία Παθοφυσιολογίας	14		1
2.5 Διαχείριση Συστημ. Υγείας (κατ΄ επιλογή)	8		1
	76	18	10
3.1. Μηχανική Μαλακών και Σκληρών Ιστών Ι	20	6	3
3.2. Βιοϋλικά Ι	16		2
3.3. Μηχανική Αποκατάστασης	24	8	3
3.4. Μοντελοποίηση Φυσιολογικών Συστημάτων	22	9	3
	82	23	11
4.1. Μικροηλεκτρονική και Βιοαισθητήρες	16	4	2
4.2. Νευρονικά Δίκτυα (κατ΄επιλογή)	10	3	1
4.3. Τεχνολογία «in vitro» Διαγνωστ. Διατάξεων	12	6	2
4.4. Τηλεματική στην Υγεία Ι	10	4	1
4.5. Παρακολούθηση ασθενούς (κατ΄επιλογή)	10	3	1
	58	20	7
Β΄ ΕΞΑΜΗΝΟ			
5.1 Ιατρική Απεικόνιση Ι	28	14	4
5.2 Επεξεργασία Βιοσημάτων Ι	22	16	4
5.3 Κλινική Μηχανική	14	6	2
	64	36	10
6.1 Βιοϊατρική Οπτική	22	8	3
6.2 Ιατρική Απεικόνιση ΙΙ	20	8	3
6.3 Τηλεματική στην Υγεία ΙΙ	20	5	2
6.4 Βιοηλεκτρομαγνητισμός	20	5	2
	82	26	10
7.1 Μηχανική Μαλακών και Σκληρών Ιστών ΙΙ	20	6	3
7.2 Βιοϋλικά ΙΙ	20	6	3
7.3 Βιορευστομηχανική	30	9	4
7.4 Τεχνολογία Ιοντιζουσών Ακτινοβολιών	25	12	4
	95	33	14
8.1 Βιοστατιστική ΙΙ	10	2	1
8.2 Υπολογιστική Νοημοσύνη	10	2	1
8.3 Επεξεργασία Βιοσημάτων ΙΙ	24	8	3
	44	12	5

Από τα τρία κατ΄ επιλογή μαθήματα του Αου εξαμήνου οι μεταπτυχιακοί φοιτητές θα πρέπει να επιλέγουν υποχρεωτικά ένα (1).

7) Στο τέλος του άρθρου 7 με τίτλο «Διπλωματική εργασία και Διδακτορική Διατριβή» προστίθενται τα εξής:

Οι προϋποθέσεις για την εγγραφή κατόχου ΜΔΕ ως υποψηφίου διδάκτορα είναι: α. Θετική εισήγηση της ΕΔΕ προς το οικείο Τμήμα προτίμησης του σπουδαστή και β. Αποδοχή της αίτησης από το Τμήμα και εισήγηση για σύσταση τριμελούς επιτροπής.

Κάτοχοι ισοδυνάμου τίτλου ΜΔΕ προερχόμενοι από συναφή Τμήματα σχετικής θετικής ή τεχνολογικής κατεύθυνσης ΑΕΙ της χώρας ή της αλλοδαπής, είναι δυνατόν να γίνουν δεκτοί ως υποψήφιοι διδάκτορες στο Πρόγραμμα για απόκτηση διδακτορικού διπλώματος, μετά από (α) θετική εισήγηση της Ειδικής Διατμηματικής Επιτροπής και αφού ληφθεί υπόψη το αναλυτικό πρόγραμμα μαθημάτων του μεταπτυχιακού κύκλου σπουδών τους. Αναλόγως δε με την κατεύθυνση των μεταπτυχιακών σπουδών του η ΕΔΕ καθορίζει τα τυχόν πρόσθετα μαθήματα τα οποία θα πρέπει να παρακολουθήσουν και στα οποία θα πρέπει να εξετασθούν επιτυχώς πριν αυτοί καταθέσουν τη διδακτορική τους διατριβή στην Τριμελή Συμβουλευτική Επιτροπή.

Οι υποψήφιοι διδάκτορες είναι δυνατόν να παρέχουν αμειβόμενο επικουρικό, διδακτικό και ερευνητικό έργο καθώς και βοηθητικό έργο σε ακαδ. μονάδες των Τμημάτων, σύμφωνα με κανόνες που αποφασίζουν η Σύγκλητος, τα εμπλεκόμενα Τμήματα και η Επιτροπή Ερευνών των Ιδρυμάτων.

8)Στο τέλος του άρθρου 10 με τον τίτλο «Υλικοτεχνική Υποδομή» προστίθεται παράγραφος 10.5. η οποία έχει ως εξής:

10.5. Η Ειδική Διατμηματική Επιτροπή εισηγείται στα αρμόδια όργανα των δύο ΑΕΙ, τα απαραίτητα μέτρα με σκοπό την εξεύρεση των αναγκαίων πόρων για την ενίσχυση της υποδομής και την βελτίωση της λειτουργίας του ΔΠΜΣ.»

9)Το άρθρο 12 αντικαθίσταται ως εξής:

«Άρθρο 12
Κόστος λειτουργίας

Από 1.7.1997 έως 31.12.1999 το κόστος λειτουργίας υπολογίζεται σε 398.700.000 δρχ. που θα καλυφθεί από το πρόγραμμα ΕΠΕΑΕΚ, το οποίο αναλύεται ως εξής:

Κατηγορία δαπάνης	1997	1998	1999
Αμοιβές προσωπικού	3.300.000	61.545.000	66.753.000
Δαπάνες μετακινήσεων	2.000.000	16.692.000	10.454.000
Άλλες άμεσες δαπάνες του έργου	339.000	19.900.000	16.080.000
Δαπάνες υποτροφιών	890.000	35.500.000	45.252.000
Δημιουργία υλικοτεχν. υποδομής	–	99.995.000	–
Γενικές δαπάνες	–	9.299.000	10.701.000

Από 1.1.2000 το ετήσιο κόστος προβλέπεται να κυμανθεί στα εξής επίπεδα:

Αμοιβές προσωπικού	10.000.000
Δαπάνες μετακινήσεων	5.000.000
Δαπάνες για αναλώσιμα, αγορά τεχνογνωσίας και άλλες προμήθειες	5.000.000
Δαπάνες υποτροφιών	20.000.000
Γενικές δαπάνες	4.000.000
Ανανέωση και Συντήρηση Υλικοτεχνικής Υποδομής	6.000.000

και πρόκειται να καλυφθεί από τις εξής πηγές:

* τον Ειδικό Λογαριασμό του Πανεπιστημίου Πατρών και ΕΜΠ με βάση τον κανονισμό λειτουργίας τους
* χρηματοδότηση του Πανεπιστημίου από φορείς του ευρύτερου Δημόσιου ή και του Ιδιωτικού τομέα υπό τους όρους και τις προϋποθέσεις που θέτουν το Πανεπιστήμιο Πατρών και το ΕΜΠ
* χορηγίες οργανισμών και δωρεές προσώπων
* χρηματοδότηση από το Υπουργείο Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων
* κονδύλια από Προγράμματα της Ευρωπαϊκής Ένωσης
* δίδακτρα επιτρέπονται μόνον για τους εκτός της Ευρωπαϊκής Ένωσης αλλοδαπούς σπουδαστές, εφόσον οριστούν μελλοντικά
* από εκπόνηση ερευνητικών Προγραμμάτων στο επιστημονικό πεδίο του Δ.Π.Μ.Σ σύμφωνα με τον κανονισμό λειτουργίας των ειδικών λογαριασμών
* από εκτέλεση έργων με φορείς του Δημόσιου και Ιδιωτικού Τομέα μετά από απόφαση της ΕΔΕ»

10) Το άρθρο 13 αντικαθίσταται ως εξής:

«Άρθρο 13
Μεταβατικές Διατάξεις

α. Το νέο Πρόγραμμα μαθημάτων θα ισχύσει από το ακαδ. έτος 1998-99.

β. Θέματα που αφορούν μεταπτυχιακούς φοιτητές προηγουμένων ακαδ. εξαμήνων, επιλύονται στη βάση σχετικών αποφάσεων της Ειδικής Διατμηματικής Επιτροπής.

γ. Μέχρι να εκδοθεί ο Εσωτερικός Κανονισμός Μεταπτυχιακών Σπουδών του Προγράμματος, όλα τα σχετικά θέματα ρυθμίζονται από την Ειδική Διατμηματική Επιτροπή.»

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 20 Ιανουαρίου 1999

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ Δ. ΑΡΣΕΝΗΣ

Αριθ. Β7/38 (2)

Έγκριση Διαπανεπιστημιακού-Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο: «Λογική και Θεωρία Αλγορίθμων και Υπολογισμού» των Τμημάτων Μαθηματικών, Μ.Ι.Θ.Ε. και Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Αθηνών, Γενικού και Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου και Μηχανικών Η/Υ και Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Πατρών, σε αντικατάσταση του Π.Μ.Σ. που είχε εγκριθεί με την αριθμ. Φ.711/Β7/146/14-3-96 (ΦΕΚ 241/Β/96) Υ.Α. και διορθωθεί με το αριθμ. ΦΕΚ 533/Β/97.

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις:

α) Των άρθρων 11, 12 και 13 του Ν. 2083/92 (ΦΕΚ 159 τ. Α΄) «Εκσυγχρονισμός της Ανωτάτης Εκπαίδευσης»

β) Του άρθρου 16 παρ. 1 και 2 του Ν. 2327/1995 (ΦΕΚ 156 τ. Α΄) «Εθνικό Συμβούλιο Παιδείας, ρύθμιση θεμάτων Έρευνας, Παιδείας κ.λπ.»

γ) Του άρθρου 29Α΄ του Ν. 1558/1985 (ΦΕΚ 137 Α΄) «Κυβέρνηση και Κυβερνητικά Όργανα», όπως αυτό προστέθηκε με το άρθρο 27 του Ν. 2081/1992 (ΦΕΚ 154 Α΄) «Ρύθμιση του θεσμού των επιμελητηρίων.... και άλλες διατάξεις» και αντικαταστάθηκε με την παράγραφο 2α του άρθρου 1 του Ν. 2469/1997 (ΦΕΚ 38 Α΄) «Περιορισμός και βελτίωση της αποτελεσματικότητας των κρατικών δαπανών και άλλες διατάξεις»

δ) Την αριθμ. C (94) 1423/29-7-97 απόφαση της Επιτροπής Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων, σχετικά με την χορήγηση συνδρομής του Ευρωπαϊκού Κοινοτικού Ταμείου (ΕΚΤ) και του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) για την υλοποίηση του ΕΠΕΑΕΚ που εντάσσεται στο Κοινοτικό Πλαίσιο Στήριξης στην Ελλάδα

2. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη εις βάρος του Κρατικού Προϋπολογισμού, σύμφωνα με τη διάταξη της παραγράφου 4 του άρθρου 1 του Ν. 2469 (ΦΕΚ 38 τ. Α΄) «Περιορισμός και βελτίωση της αποτελεσματικότητας των κρατικών δαπανών και άλλες διατάξεις»

3. Το απόσπασμα πρακτικού της Ε.Δ.Ε. (συνεδρία 9-7-1998) του Διαπανεπιστημιακού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Λογική και Θεωρία Αλγορίθμων και Υπολογισμού», το οποίο λειτουργεί με την έγκριση της υπ΄ αριθμ. Φ.711/Β7/146/14-3-96 (ΦΕΚ 241/Β/96) Υ.Α..

4. Το απόσπασμα των πρακτικών των Συγκλήτων με την ειδική σύνθεση αυτών.

α) του Ε.Κ.Π.Α. συνεδρία 3.12.98

β) του Εθνικού Μετσοβίου Πολυτεχνείου συνεδρία 16η/10/98 και

γ) του Πανεπιστημίου Πατρών συνεδρία 277/23.9.98, αποφασίζουμε:

Εγκρίνουμε από το ακαδημαϊκό έτος 1997-98 τη λειτουργία του Διαπανεπιστημιακού-Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) των Τμημάτων

α) Μαθηματικών, Μ.Ι.Θ.Ε. και Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Αθηνών

β) Γενικού και Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου

γ) Μηχανικών Η/Υ και Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Πατρών, σε αντικατάσταση του Π.Μ.Σ. που είχε εγκριθεί με την αριθμ. Φ.711/Β7/146/14-3-96 (ΦΕΚ 241/Β/96) ΥΑ και διορθωθεί με το αριθμ. ΦΕΚ 533/Β/97, σύμφωνα με τα εξής:

Άρθρο 1
Γενικές διατάξεις

Τα Τμήματα

1. Μαθηματικών, Μ.Ι.Θ.Ε. και Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Αθηνών.
2. Γενικό και Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου.
3. Μηχανικών Η/Υ και Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Πατρών.

οργανώνουν και λειτουργούν Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών από το ακαδημαϊκό έτος 1998-9, σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής και τις διατάξεις των άρθρων 10 έως 12 του Ν. 2083/92. Τη διοικητική υποστήριξη του προγράμματος αναλαμβάνει το Τμήμα Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Αθηνών.

Άρθρο 2
Αντικείμενο - σκοπός

Αντικείμενο του ΠΜΣ είναι η Λογική και Θεωρία Αλγορίθμων και Υπολογισμού, περιοχή η οποία αναφέρεται σε δυο επιστήμες: τα Μαθηματικά και τη Θεωρητική Πληροφορική.

Το Π.Μ.Σ. αποσκοπεί στην ανάπτυξη της έρευνας και την παραγωγή της γνώσης στα Μαθηματικά και τη Θεωρητική Πληροφορική και ειδικότερα στις περιοχές της Λογικής και Θεωρίας Αλγορίθμων και Υπολογισμού. Επίσης αποσκοπεί στη βελτίωση της ανταγωνιστικότητας του Ελληνικού επιστημονικού δυναμικού στα πλαίσια του Ευρωπαικού και γενικότερα του παγκόσμιου χώρου.

Με τη σύμπραξη αξιόλογων Τμημάτων Μαθηματικών και Πληροφορικής, τόσο από Πανεπιστημιακές όσο και από Πολυτεχνικές επιδιώκεται:

1. Η εκμετάλλευση του ελληνικού επιστημονικού δυναμικού που εξειδικεύεται στη γνωστική περιοχή του Π.Μ.Σ.

2. Η εκμετάλλευση της υλικοτεχνικής υποδομής των ιδρυμάτων που συμπράττουν, καθώς και των ερευνητικών πανεπιστημιακών ινστιτούτων που διασυνδέονται με τα αντίστοιχα τμήματα (Ι.Τ.Υ., Ε.Π.Ι. Κων/νος Καραθεοδωρή).

3. Η αποτελεσματικότερη αλληλεπίδραση επιστήμης και τεχνολογίας με στόχο την ισόρροπη εκπαίδευση νέων επιστημόνων.

Άρθρο 3
Μεταπτυχιακοί Τίτλοι

Το Π.Μ.Σ. απονέμει:

α) Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) και

β) Διδακτορικό Δίπλωμα (Δ.Δ.)

στη «Λογική και Θεωρία Αλγορίθμων και Υπολογισμού».

Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές έχουν τη δυνατότητα να ακολουθήσουν πρόγραμμα που οδηγεί στην απονομή Μ.Δ.Ε. με δυνατότητα, εφ' όσον το επιθυμούν, να συνεχίσουν για Δ.Δ. ή να ακολουθήσουν πρόγραμμα που οδηγεί απευθείας σε Δ.Δ.

Οι τίτλοι απονέμονται από κοινού από τα συνεργαζόμενα τμήματα των Α.Ε.Ι., των οποίων τα ονόματα εμφανίζονται εις τους χορηγούμενους τίτλους σπουδών.

Άρθρο 4
Κατηγορίες πτυχιούχων

Στο Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί για Μ.Δ.Ε. πτυχιούχοι των Τμημάτων Μαθηματικών, Πληροφορικής και Μηχανικών Υπολογιστών των Α.Ε.Ι της ημεδαπής ή αντίστοιχων Τμημάτων της αλλοδαπής, καθώς και πτυχιούχοι άλλων Τμημάτων Σχολών Θετικών Επιστημών και Πολυτεχνικών Σχολών Α.Ε.Ι. και Τμημάτων Πληροφορικής Τ.Ε.Ι., εφ' όσον ικανοποιούν τις αναγκαίες προυποθέσεις για έπιτυχή παρακολούθηση του προγράμματος. Οι πτυχιούχοι Τ.Ε.Ι. γίνονται δεκτοί σύμφωνα με τις προυποθέσεις του άρθρου 16 του Ν. 2327/95.

Στο Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί για Δ.Δ. πτυχιούχοι Τμημάτων ως ανωτέρω, οι οποίοι έχουν τυπικά ή ουσιαστικά προσόντα αντίστοιχα προς εκείνα κατόχου του Μ.Δ.Ε. του προγράμματος.

Άρθρο 5
Χρονική διάρκεια

Η χρονική διάρκεια για την απονομή των κατά το άρθρο 3 τίτλων ορίζεται για μεν το Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης σε τέσσερα (4) εξάμηνα η ελάχιστη και έξι (6) εξάμηνα η μέγιστη και για το Διδακτορικό Δίπλωμα επί πλέον έξι (6) εξάμηνα η ελάχιστη και δώδεκα (12) εξάμηνα η μέγιστη, υπολογιζόμενη από τη χρονική στιγμή που κάποιος θα χαρακτηριστεί ως υποψήφιος διδάκτωρ.

Άρθρο 6
Πρόγραμμα Μαθημάτων

Τα μαθήματα, η διδακτική και ερευνητική απασχόληση, οι πρακτικές ασκήσεις και οι κάθε άλλου είδους εκπαιδευτικές και ερευνητικές δραστηριότητες για την απονομή των κατά το άρθρο 3 τίτλων ορίζονται ως εξής:

Για το Μ.Δ.Ε.

Α. Υποχρεωτικά μαθήματα
1. Μαθηματική Λογική.
2. Υπολογισιμότητα.
3. Αλγόριθμοι και Πολυπλοκότητα Ι.
4. Αλγόριθμοι και Πολυπλοκότητα ΙΙ.
5. Συνολοθεωρία.
6. Ερευνητική μεθοδολογία.

Β. Κατ' επιλογήν μαθήματα
1. Αλγόριθμοι για Αριθμητική Ανάλυση.
2. Εισαγωγή στο λ-Λογισμό.
3. Θεωρία Αναδρομής.
4. Θεωρία Αποδείξεων.
5. Θεωρία Γραφημάτων.
6. Θεωρία Μοντέλων.
7. Λογικός Προγραμματισμός.
8. Μαθηματική Θεωρία Αλληλεπίδρασης και Διεργασιών.
9. Μαθηματική Θεωρία Γλωσσών Προγραμματισμού.
10. Μη-κλασικές Λογικές.
11. Παράλληλοι Αλγόριθμοι.
12. Ειδικά Θέματα.

Γ. Σεμιναριακά μαθήματα

Αυτά είναι μαθήματα που αφορούν προχωρημένα θέματα και διδάσκονται (συνήθως) από Επισκέπτες Καθηγητές.

Δ. Μαθήματα μελέτης

Τα μαθήματα αυτά έχουν ως στόχο τη μελέτη εις βάθος κάποιου συγκεκριμένου ερευνητικού θέματος και προσφέρονται σε προχωρημένους φοιτητές, υπό την καθοδήγηση ενός διδάσκοντα του προγράμματος.

Κάθε υποχρεωτικό μάθημα (εκτός από το μάθημα «Ερευνητική μεθοδολογία») και κάθε κατ' επιλογήν μάθημα διδάσκεται για τέσσερις (4) ώρες εβδομαδιαίως, από τις οποίες η μια (1) μπορεί να αφορά φροντιστηριακές ή εργαστηριακές ασκήσεις και αντιστοιχεί σε τέσσερις (4) διδακτικές μονάδες. Το μάθημα «Ερευνητική μεθοδολογία», καθώς και κάθε σεμιναριακό μάθημα, διδάσκεται για δυο (2) ώρες εβδομαδιαίως σε όλο το εξάμηνο ή για τέσσερις (4) ώρες εβδομαδιαίως στο μισό εξάμηνο και αντιστοιχεί σε δύο (2) διδακτικές μονάδες. Κάθε μάθημα μελέτης διδάσκεται για τέσσερις (4) ή δύο (2) ώρες εβδομαδιαίως και φέρει βάρος τέσσερις (4) ή δύο (2) διδακτικές μονάδες αντιστοίχως

Οι φοιτητές του προγράμματος μπορούν, κατόπιν εγκρίσεως της Ειδικής Διατμηματικής Επιτροπής, να παρακολουθήσουν μέχρι δύο (2) μαθήματα που προσφέρονται από άλλα ΠΜΣ

Κάθε φοιτητής υποχρεούται να συγγράψει Διπλωματική Εργασία, σύμφωνα με τις διατάξεις της παραγράφου 4

του άρθρου 12 του Ν. 2083/1992. Η Διπλωματική Εργασία αντιστοιχεί σε δέκα (10) διδακτικές μονάδες.

Για την απονομή του Μ.Δ.Ε. κάθε φοιτητής οφείλει

α) να συγκεντρώσει σαράντα δύο (42) διδακτικές μονάδες μέσω επιτυχούς παρακολούθησης των υποχρεωτικών μαθημάτων, καθώς και κατ' επιλογήν ή σεμιναριακών μαθημάτων ή μαθημάτων μελέτης (τα οποία ισοδυναμούν το πολύ με οκτώ (8) διδακτικές μονάδες) και

β) να συγγράψει επιτυχώς Διπλωματική Εργασία.

Για το Διδακτορικό Δίπλωμα.

Κατ' επιλογήν και σεμιναριακά μαθήματα, μαθήματα μελέτης

Οι τίτλοι των μαθημάτων, οι ώρες διδασκαλίας και οι αντίστοιχες διδακτικές μονάδες είναι όπως ανωτέρω.

Κάθε φοιτητής υποχρεούται να συγγράψει Διδακτορική Διατριβή της οποίας το περιεχόμενο αποτελεί πρωτότυπη συμβολή στην επιστήμη, σύμφωνα με τις διατάξεις της παραγράφου 5 του άρθρου 12 του Ν. 2083/1992. Η Διδακτορική Διατριβή αντιστοιχεί σε τριάντα έξι (36) διδακτικές μονάδες.

Για την απονομή του διδακτορικού διπλώματος κάθε υποψήφιος διδάκτορας οφείλει

α) να συγκεντρώσει είκοσι τέσσερις (24) διδακτικές μονάδες μέσω επιτυχούς παρακολούθησης κατ' επιλογήν ή σεμιναριακών μαθημάτων ή μαθημάτων μελέτης (τα οποία ισοδυναμούν το πολύ με δέκα έξι (16) διδακτικές μονάδες) και

β) να συγγράψει επιτυχώς Διδακτορική Διατριβή.

Άρθρο 7
Αριθμός εισακτέων

Ο αριθμός των εισακτέων στο πρόγραμμα ορίζεται κατ' ανώτατο όριο σε είκοσι (20) κατ' έτος για το Μ.Δ.Ε. και δέκα (10) κατ' έτος για το Δ.Δ.

Άρθρο 8
Προσωπικό

Προβλέπεται η διδασκαλία από επτά (7) μέλη ΔΕΠ του Πανεπιστημίου Αθηνών, πέντε (5) μέλη ΔΕΠ του ΕΜΠ και τέσσερα (4) μέλη ΔΕΠ του Πανεπιστημίου Πατρών (σύνολο 16). Επιπλέον θα διδάξουν και μέλη ΔΕΠ με παρεμφερές γνωστικό αντικείμενο από άλλα ΑΕΙ της ημεδαπής. Τέλος προβλέπεται η συμμετοχή Ελλήνων και ξένων επισκεπτών από τα πλέον αξιόλογα Πανεπιστήμια και Ερευνητικά Κέντρα του Εξωτερικού.

Άρθρο 9
Υλικοτεχνική υποδομή

Διατίθεται ο εξοπλισμός των Τμημάτων και των εργαστηρίων τους.

Προβλέπεται η προσαρμογή της κτιριακής υποδομής των Τμημάτων που συμμετέχουν, ιδιαίτερα του Τμήματος Μαθηματικών του ΠανεπιστημίουΑθηνών (διαχωρισμοί, ελαιοχρωματισμοί κ.λπ. αιθουσών, προμήθεια κλιματιστικών μηχανημάτων), καθώς και η προμήθεια ηλεκτρονικού εξοπλισμού, φωτοτυπικών μηχανημάτων και προβολέων για την κάλυψη των αναγκών του προγράμματος.

Άρθρο 10
Διάρκεια λειτουργίας

Το Π.Μ.Σ. θα λειτουργήσει για περίοδο δέκα (10) ετών.

Άρθρο 11
Κόστος λειτουργίας

Από 1-1-1997 έως 31-12-1999 το κόστος λειτουργίας υπολογίζεται σε δρχ. 352.100.000 που θα καλυφθεί από το πρόγραμμα του ΕΠΕΑΕΚ και το οποίο αναλύεται ως εξής:

α) Αμοιβές (μέλη Δ.Ε.Π., εξωτ. συνεργάτες , διοικ. προσωπικό):	84.450.000
β) Δαπάνες μετακινήσεων:	48.450.000
γ) Δαπάνες αναλώσιμων και άλλες προμήθειες:	62.380.000
δ) Δαπάνες υποτροφιών:	86.400.000
ε) Υλικοτεχνική υποδομή:	52.815.000
στ) Γενικές δαπάνες:	17.605.000

Από 1-1-2000 το ετήσιο κόστος λειτουργίας προβλέπεται ότι θα είναι ως εξής:

α)	10.000.000
β)	4.000.000
γ)	2.500.000
δ)	20.000.000
ε)	2.000.000
στ)	2.000.000

Μετά τη λήξη του ΕΠΕΑΕΚ αναμένεται η χρηματοδότηση του ΠΜΣ μέσω ερευνητικών προγραμμάτων, καθώς και επιχορηγήσεων από τον ιδιωτικό και δημόσιο τομέα.

Άρθρο 12
Μεταβατικές διατάξεις

Μέχρι να εκδοθεί ο κανονισμός του Π.Μ.Σ., κάθε θέμα κανονισμού το οποίο δεν προβλέπεται από τη νομοθεσία θα ρυθμίζεται από την Ειδική Διατμηματική Επιτροπή (παράγραφος 1γ) του άρθρου 12 του Ν. 2083/1992), μετά από εισήγηση της Συντονιστικής Επιτροπής του ΠΜΣ, η οποία αποτελείται από έξι (6) μέλη ΔΕΠ, ένα από κάθε συνεργαζόμενο Τμήμα.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 20 Ιανουαρίου 1999

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ Δ. ΑΡΣΕΝΗΣ

Αριθ. Β7/39 (3)

Έγκριση διατμηματικού προγράμματος μεταπτυχιακών σπουδών στην ιατρική φυσική των τμημάτων ιατρικής και φυσικής του πανεπιστημίου Πατρών, σε αντικατάσταση του Π.Μ.Σ. που είχε εγκριθεί με την αριθμ. Β1/171/26.3.93 (ΦΕ 240/Β/93) υπουργική απόφαση και τροποποιηθεί με τις αριθμ. Β1/397/18-6-93 (ΦΕΚ 472/Β/93) και Β7/131/6-4-94 (ΦΕΚ 371/Β/94) υπουργικές αποφάσεις.

**Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ**

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις:

α. Των άρθρων 10, 11 και 12 του Ν. 2083/92 (ΦΕΚ 159 τ.Α) «Εκσυγχρονισμός της Ανωτάτης Εκπαίδευσης»

β. Του άρθρου 16 παρ. 1 και 2 του Ν. 2327/1995 (ΦΕΚ

156 τ.Α') «Εθνικό Συμβούλιο Παιδείας, ρύθμιση θεμάτων Έρευνας Παιδείας κ.λ.π.»

γ. Του άρθρου 29Α' του Ν. 1558/1985 (ΦΕΚ 137 Α')» Κυβέρνηση και Κυβερνητικά Όργανα», όπως αυτό προστέθηκε με το άρθρο 27 του Ν. 2081/1992 (ΦΕΚ 154 Α') «Ρύθμιση του θεσμού επιμελητηρίων και άλλες διατάξεις» και αντικαταστάθηκε με την παράγραφο 2α και 4 του άρθρου 1 του Ν. 2469/1997 (ΦΕΚ 38 Α') «Περιορισμός και βελτίωση της αποτελεσματικότητας των κρατικών δαπανών και άλλες διατάξεις».

δ. Την αριθ. C (94) 1423/29.7.97 απόφαση της Επιτροπής Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων, σχετικά με τη χορήγηση συνδρομής του Ευρωπαϊκού Κοινοτικού Ταμείου (ΕΚΤ) και του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) για την υλοποίηση του ΕΠΕΑΕΚ που εντάσσεται στο Κοινοτικό Πλαίσιο Στήριξης στην Ελλάδα.

2. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη εις βάρος του Κρατικού Προϋπολογισμού, σύμφωνα με τη διάταξη της παραγράφου 4 του άρθρου 1 του Ν. 2469 (ΦΕΚ 38 τ. Α') «Περιορισμός και βελτίωση της αποτελεσματικότητας των κρατικών δαπανών και άλλες διατάξεις».

3. Τις Υ.Α. Β1/171/93 (ΦΕΚ240/Β/93), Β1/397/93 (ΦΕΚ472/Β/93) και Β7/131/94 (ΦΕΚ 371/Β/94).

4. Το απόσπασμα πρακτικού της Ειδικής Διατμηματικής Επιτροπής του Μεταπτυχιακού Προγράμματος (συνεδρίαση της 11ης Νοεμβρίου 1998).

Το απόσπασμα πρακτικού της Συγκλήτου με την ειδική σύνθεση του Πανεπιστημίου Πατρών (συνεδρία 280/18-11-98), αποφασίζουμε:

Αντικαθιστούμε την Υπουργική Απόφαση Β1/171/26.3.93 (ΦΕΚ 240/τ.Β'/.93), όπως ισχύει μέχρι σήμερα μετά την συμπλήρωση της από την αριθ. Β1/397/18-6-93 (ΦΕΚ 472/τ.Β'/93) Υ.Α. και την τροποποίηση της από την αριθ. Β7/131/6-4-94 (ΦΕΚ 371/τ.Β'/94) Υ.Α., και εγκρίνουμε τη λειτουργία του Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Ιατρική Φυσική» των τμημάτων Ιατρικής και Φυσικής του Πανεπιστημίου Πατρών, σύμφωνα με τα εξής:

Άρθρο 1
Γενικές διατάξεις

Τα τμήματα Ιατρικής και Φυσικής οργανώνουν και λειτουργούν, από το ακαδημαϊκό έτος 1998-1999, Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στην Ιατρική Φυσική σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 10 έως και 12 του Ν. 2083/1992.

Τη διοικητική υποστήριξη του Προγράμματος σύμφωνα με τις διατάξεις της παραγ. 1β του άρθρου 11 του Ν. 2083/92 αναλαμβάνει το Τμήμα Ιατρικής του Πανεπιστημίου Πατρών.

Άρθρο 2
Αντικείμενο-Σκοπός

Το Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στην Ιατρική Φυσική έχει σκοπό, την εξειδίκευση πτυχιούχων ή διπλωματούχων συναφών Επιστημών στις Εφαρμογές της Φυσικής και της Τεχνολογίας στην Ιατρική, ώστε να μπορούν να συμβάλουν στην προαγωγή της υγείας και στην ανάπτυξη της έρευνας.

Άρθρο 3
Μεταπτυχιακοί τίτλοι

Το ΔΠΜΣΙΦ οδηγεί στην απονομή:

α) Μεταπυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης στην Ιατρική Φυσική και

β) Διδακτορικού Διπλώματος.

Άρθρο 4
Κατηγορίες Πτυχιούχων

Στο ΔΠΜΣΙΦ γίνονται δεκτοί, μετά από ανοικτή προκήρυξη και επιλογή πτυχιούχοι ή διπλωματούχοι των Τμημάτων Φυσικής, Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών των ΑΕΙ της ημεδαπής ή αντιστοίχων Τμημάτων ομοταγών Ιδρυμάτων της Αλλοδαπής, των οποίων το πτυχίο έχει αναγνωρισθεί από το ΔΙ.Κ.Α.Τ.Σ.Α.

Γίνονται επίσης κατ' αρχήν δεκτές προς εξέταση, αιτήσεις υποψηφιότητας κατόχων τίτλων σπουδών συναφών Τμημάτων των ΤΕΙ ως ο νόμος 2327/95 ορίζει.

Άρθρο 5
Χρονική διάρκεια

1. Το ΔΠΜΣΙΦ αρχικά οδηγεί στην απονομή Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης στην Ιατρική Φυσική και διαρκεί προς τούτο τέσσερα «διδακτικά εξάμηνα». Το πρώτο και το δεύτερο διδακτικό εξάμηνο περιλαμβάνουν διδασκαλία (παραδόσεις,εργαστηριακές ασκήσεις και εξετάσεις). Το τρίτο και τέταρτο περιλαμβάνουν κυρίως την εκπόνηση της «Διπλωματικής Εργασίας» και την εξέταση του φοιτητή σε αυτήν.

2. Το ΔΠΜΣΙΦ απονέμει και Διδακτορικό Δίπλωμα.

Προς τούτο επιπλέον των ανωτέρω τεσσάρων «Διδακτικών εξαμήνων», περιλαμβάνει και περαιτέρω εκπαίδευση, η διάρκεια της οποίας είναι τουλάχιστον άλλα δύο διδακτικά εξάμηνα και το περιεχόμενό της καθορίζεται ανάλογα με το αντικείμενο της διδακτορικής διατριβής που θα εκπονηθεί. Δηλαδή, οι σπουδές για το Διδακτορικό διαρκούν τουλάχιστο έξη Διδακτικά εξάμηνα.

3. Μετά την επιτυχή ολοκλήρωση των δύο πρώτων εξαμήνων σπουδών και εφόσον το επιτρέπουν οι συνθήκες είναι δυνατή η εκπλήρωση ενός τετραμήνου πρακτικής άσκησης σε Νοσοκομείο παράλληλα με την εκπόνηση της διπλωματικής εργασίας.

4. Ο μέγιστος χρόνος παραμονής στο ΔΠΜΣ είναι για μεν το δίπλωμα ειδίκευσης τρία (3) έτη, για δε το διδακτορικό δίπλωμα έξι (6) έτη συμπεριλαμβανομένου και του χρόνου παραμονής στο Πρόγραμμα ειδίκευσης.

Παράταση των προθεσμιών αυτών γενικώς δεν επιτρέπεται. Κατ' εξαίρεση σε ειδικές περιπτώσεις μπορεί να δοθεί μικρή παράταση μετά από αιτιολογημένη απόφαση της Ειδικής Διατμηματικής Επιτροπής.

Άρθρο 6
Πρόγραμμα Μαθημάτων

Τα μαθήματα, η διδακτική και ερευνητική απασχόληση, οι πρακτικές ασκήσεις και οι κάθε άλλου είδους εκπαιδευτικές και ερευνητικές δραστηριότητες για την απονομή των κατά το άρθρο 3 τίτλων ορίζονται ως εξής:

Μαθήματα Α΄ εξαμήνου	Συνολικές ώρες διδασκαλίας εξαμήνου	Συνολικές ώρες ασκήσεων εξαμήνου	Διδακτικές μονάδες
Ενότητα Ι			
1.1 Φυσική και Στατιστική	30	12	3
1.2 Ιατρικές Επιστήμες Ι	33	12	3
Ενότητα 2			
2.1 Ηλεκτρικές μετρήσεις στην Ιατρική	30	15	3
2.2 Ιατρικές Επιστήμες ΙΙ	46	6	4
Ενότητα 3			
3.1 Ηλεκτρονικά και Επεξεργασία Σημάτων	32	18	4
3.2 Μη Ηλεκτρικές Παράμετροι και Ιατρική Απεικόνιση	35	9	3
3.2.3 Ερευνητική μεθοδολογία	10	4	1

Μαθήματα Β΄ εξαμήνου	Συνολικές ώρες διδασκαλίας εξαμήνου	Συνολικές ώρες ασκήσεων εξαμήνου	Διδακτικές μονάδες
Ενότητα 1			
1.1 Μηχανική Μαλακών και Σκληρών Ιστών	32	11	4
1.2 Βιοϋλικά και Αποκατάσταση	33	10	4
Ενότητα 2			
2.1 Βιοϊατρική Οργανολογία Ι	9	20	2
2.2 Βιοϊατρική Οργανολογία ΙΙ	30	15	4
2.3 Ανάλυση Βιοϊατρικών Σημάτων	34	12	4
2.4 Οργανολογία και Ανάλυση Ιατρικών Εικόνων	38	12	4
2.5 Σήματα Νευρικού Συστή ματος και Παρακολούθηση Ασθενών	28	15	3
Έμπειρα Ιατρικά Συστήματα και Κλινική Μηχανική	21	12	3
Ενότητα 3			
3.1 Βιοιατρική Ρευστομηχανική, Τεχνολογία και Τεχνικές Μετρήσεων	30	10	4
3.2 Βιοιατρική οπτική	20	10	2
3.3 Βιοηλεκτρομαγνητισμός	20	10	2
3.4 Ειδικά κεφάλαια Βιοϊατρικής Μηχανικής	20	--	2
3.5 Σχεδιοκατασκευή θωρακίσεων έναντι Ιοντιζουσών Ακτινοβολιών	20	10	2
3.6 Μηχανική της Ορθοπεδικής και Ορθοδοντικής	20	10	2
3.7 Επιστήμη και τεχνολογία των Βιοϊατρικών υλικών	20	--	2
3.8 Προχωρημένα θέματα Βιοστατιστικής	20	--	2
3.9 Οργανολογία ανιχνευτικών διατάξεων και ραδιενεργών ακτινοβολιών	10	10	2

Από τα δεκαπέντε (15) μαθήματα των ενοτήτων 2 και 3 του Β΄ εξαμήνου,

οι Έλληνες μεταπτυχιακοί φοιτητές θα πρέπει να επιλέγουν έξι (6) μαθήματα απο την ενότητα 3,

οι δε αλλοδαποί μεταπτυχιακοί φοιτητές θα πρέπει να επιλέγουν τα έξι (6) μαθήματα της ενότητας 2,

προκειμένου να θεωρηθεί οτι έχουν εκπληρώσει ικανοποιητικά τις υποχρεώσεις που απορρέουν απο τη διδασκαλία των μαθημάτων των ενοτήτων αυτών.

Διπλωματική εργασία και Διδακτορική Διατριβή

Προϋπόθεση για την εγγραφή κατόχου ΜΔΕ ως υποψηφίου διδάκτορα είναι αποδοχή της αιτήσεως από τη Ειδική Διατμηματική Επιτροπή μετά από εισήγηση της Συντονιστικής Επιτροπής.

Κάτοχοι ισοδυνάμου τίτλου ΜΔΕ προερχόμενοι από συναφή Τμήματα της χώρας ή της αλλοδαπής, είναι δυνατόν, να γίνουν δεκτοί ως υποψήφιοι διδάκτορες στο Πρόγραμμα για απόκτηση διδακτορικού διπλώματος, μετά από εισήγηση της Συντονιστικής Επιτροπής και απόφαση της Ειδικής Διατμηματικής Επιτροπής, αφού ληφθεί υπόψη το αναλυτικό πρόγραμμα μαθημάτων του μεταπτυχιακού κύκλου σπουδών τους. Αναλόγως δε με την κατεύθυνση των μεταπτυχιακών σπουδών η Διατμηματική Επιτροπή καθορίζει τα τυχόν πρόσθετα μαθήματα, τα οποία θα πρέπει να παρακολουθήσουν και στα οποία θα πρέπει να εξετασθούν επιτυχώς, πριν αυτοί καταθέσουν τη διδακτορική τους διατριβή στην Τριμελή Συμβουλευτική Επιτροπή.

Οι υποψήφιοι διδάκτορες είναι δυνατόν να παρέχουν αμειβόμενο επικουρικό, διδακτικό και ερευνητικό έργο καθώς και βοηθητικό έργο σε ακαδ. μονάδες των Τμημάτων, που καθορίζει η Διατμηματική Επιτροπή μεταπτυχιακών σπουδών στα πλαίσια των σχετικών αποφάσεων της Συγκλήτου.

Άρθρο 7
Αριθμός εισακτέων

Ο αριθμός εισακτέων ορίζεται κατ' ανώτατο όριο σε σαράντα (40) φοιτητές.

Άρθρο 8
Προσωπικό

Οι διδάσκοντες του ΔΠΜΣ προέρχονται κατά κύριο λόγο από τα υφιστάμενα μέλη ΔΕΠ των συνεργαζομένων Τμημάτων και ανέρχονται περίπου σε είκοσι (20). Μαθήματα είναι δυνατόν να ανατίθενται και σε ομότιμους Καθηγητές, Επισκέπτες Καθηγητές, Ειδικούς Επιστήμονες, Ερευνητές ανεγνωρισμένων ερευνητικών ιδρυμάτων της ημεδαπής ή της αλλοδαπής που είναι κάτοχοι διδακτορικού διπλώματος και έχουν επαρκή επιστημονική, ερευνητική ή συγγραφική δραστηριότητα καθώς και σε επιστήμονες αναγνωρισμένου κύρους με διδακτορικό δίπλωμα οι οποίοι διαθέτουν εξειδικευμένες γνώσεις ή σημαντική εμπειρία στο αντικείμενο του ΔΠΜΣ.

Η διδασκαλία των μαθημάτων και των ασκήσεων του ΔΠΜΣ ανατίθεται με απόφαση της Ειδικής Διατμηματικής Επιτροπής ύστερα από εισήγηση της Συντονιστικής Επιτροπής.

Άρθρο 9
Υλικοτεχνική υποδομή

- Κτίριο 600m^2 (2 αίθουσεςδιδασκαλίας, εργαστήριο, χώροι μελέτης, γραφεία κ.τ.λ.) επιπλωμένο και εξοπλισμένο με σύγχρονα οπτικοακουστικά μέσα.
- 20 ηλεκτρονικοί υπολογιστές συνδεδεμένοι (μέσω Router) με το δίκτυο του Παν/μίου και το INTERNET.
- Scanners για την ψηφιοποίηση ακτινολογικών και άλλων ιατρικών εικόνων.
- 4 Printers (Laser)
- Συστήματα ανάλυσης εικόνας μικροσκοπίου (μικροσκόπιο, video camera, video grabber).
- Βιβλιοθήκη CD-ROM πολυμέσων στην Ιατρική Φυσική.
- Software (Image Pro, Analyse, S-plus Statistica, Prism, Excel, Mathematica, Matlab, Access, Ingres ILIAD, Data Analysis.)
- Υπολογιστικό Κέντρο Ιατρικής Φυσικής (Alpha 5300, 20GB HD, DAT streamer, Firewall, Router, Repeaters).

Άρθρο 10
Διάρκεια λειτουργίας

Το Π.Μ.Σ θα λειτουργήσει για δέκα (10) έτη.

Άρθρο 11
Κόστος λειτουργίας

Το κόστος λειτουργίας του ΔΠΜΣ, κατά την περίοδο 1.1.1998 έως 31.12.1999, υπολογίζεται στο ύψος των 169.500.000 δρχ. το οποίο θα καλυφθεί από το «Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Εκπαίδευσης και Αρχικής Επαγγελματικής Κατάρτισης» (ΕΠΕΑΕΚ) ως ακολούθως:

Κατηγορία Δαπάνης	1998*	1999*	Σύνολο
Ε1 Αμοιβές προσωπικού	21.250	34.750	56.000
Ε1.1 Αμοιβές μελών ΔΕΠ	9.600	13.200	22.800
Ε1.2 Αμοιβές εξωτερικών συνεργατών	8.650	15.550	24.200
Ε1.3 Αμοιβές προσωπικού οργανωτικής & διοικητικής υποστήριξης	3.000	6.000	9.000
Ε2 Δαπάνες μετακινήσεων	6.000	9.000	15.000
Ε3 Άλλες άμεσες δαπάνες έργου	20.500	9.500	30.000
Ε3.1 Αναλώσιμα	2.500	2.500	5.000
Ε3.2 Αγορά τεχνογνωσίας ή και συγγραφικών δικαιωμάτων	13.000	5.000	18.000
Ε3.3 Προμήθεια εκπαιδ. υλικού	5.000	2.000	7.000
Ε4 Υποτροφίες	8.000	32.000	40.000
Ε5 Δημιουργία υλικοτεχν. υποδομής	20.000	0	20.000
Ε5.1 Αποσβέσεις/leasing εξοπλισμού	20.000	0	20.000
Ε6 Γενικές Δαπάνες	4.250	4.250	8.500
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	80.000	89.500	169.500

* Τα ποσά αναφέρονται σε χιλιάδες δραχμές.

Από 1.1.2000 το ετήσιο κόστος προβλέπεται να κυμανθεί στα εξής επίπεδα:

Αμοιβές προσωπικού	6.000.000
Δαπάνες μετακινήσεων	4.000.000
Δαπάνες για αναλώσιμα, αγορά τεχνογνωσίας και άλλες προμήθειες	5.000.000
Δαπάνες υποτροφιών	10.000.000
Γενικές δαπάνες	3.000.000
Ανανέωση και Συντήρηση Υλικοτεχνικής Υποδομής	5.000.000

και πρόκειται να καλυφθεί από τις ακόλουθες πηγές:

• τον Ειδικό Λογαριασμό του Πανεπιστημίου Πατρών με βάση τον κανονισμό λειτουργίας του

• χρηματοδότηση του Πανεπιστημίου από φορείς του ευρύτερου Δημόσιου ή και του Ιδιωτικού τομέα υπό τους όρους και τις προϋποθέσεις που θέτει το Πανεπιστήμιο Πατρών

• χρηματοδότηση από το Υπουργείο Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων

• δίδακτρα των μεταπτυχιακών σπουδαστών, εφόσον οριστούν μελλοντικά

• Χορηγίες οργανισμών και δωρεές προσώπων

• από εκπόνηση ερευνητικών Προγραμμάτων στο επιστημονικό πεδίο του Δ.Π.Μ.Σ., σύμφωνα με τον κανονισμό λειτουργίας των ειδικών λογαριασμών

• από εκτέλεση έργων με φορείς του Δημόσιου και Ιδιωτικού Τομέα, μετά από απόφαση της Διατμηματικής Επιτροπής

Άρθρο 12
Μεταβατικές διατάξεις

Μέχρι εκδόσεως του κανονισμού Μεταπτυχιακών Σπουδών, όλα τα θέματα που αφορούν το Δ.Π.Μ.Σ θα επιλύονται από την Ειδική Διατμηματική Επιτροπή.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 20 Ιανουαρίου 1999

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ Δ. ΑΡΣΕΝΗΣ

Αριθ. Β7/672 π.ε. (4)

Έγκριση προγράμματος μεταπτυχιακών σπουδών στις βασικές ιατρικές επιστήμες του τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Πατρών, σε αντικατάσταση του Π.Μ.Σ. που είχε εγκριθεί με την αριθμ. Β1/814/15-11-93 (ΦΕΚ 868/Β/93) υπουργική απόφαση, συμπληρωθεί με την Β7/43/17-3-94 (ΦΕΚ 234/Β/94) Υ.Α και τροποποιηθεί με τις Φ. 711/41/Β7/356/21-6-95 (ΦΕΚ 562/Β/95) και Β7/313/4-6-98(ΦΕΚ 633/Β/98) υπουργικές αποφάσεις.

**Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ**

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις:

α. Των άρθρων 11, 12 και 13 του Ν. 2083/92 (ΦΕΚ 159 τ.Α΄) «Εκσυγχρονισμός της Ανωτάτης Εκπαίδευσης».

β. Του άρθρου 16 παρ. 1 και 2 του Ν. 2327/1995 (ΦΕΚ 156 τ. Α΄) «Εθνικό Συμβούλιο Παιδείας, ρύθμιση θεμάτων Έρευνας Παιδείας κ.λ.π.».

γ. Του άρθρου 29Α΄ του Ν. 1558/1985 (ΦΕΚ 137 Α΄) «Κυβέρνηση και Κυβερνητικά Όργανα», όπως αυτό προστέθηκε με το άρθρο 27 του ν. 2081/1992 (ΦΕΚ 154 Α΄) «Ρύθμιση του θεσμού επιμελητηρίων και άλλες διατάξεις» και αντικαταστάθηκε με την παράγραφο 2α και 4 του άρθρου 1 του Ν. 2469/1997 (ΦΕΚ 38 Α΄) «Περιορισμός και βελτίωση της αποτελεσματικότητας των κρατικών δαπανών και άλλες διατάξεις».

δ. Την αριθ. C (94) 1423/29.7.97 απόφαση της Επιτροπής Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων, σχετικά με τη χορήγηση συνδρομής του Ευρωπαϊκού Κοινοτικού Ταμείου (ΕΚΤ) και του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) για την υλοποίηση του ΕΠΕΑΕΚ που εντάσσεται στο Κοινοτικό Πλαίσιο Στήριξης στην Ελλάδα.

2. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη εις βάρος του Κρατικού Προϋπολογισμού, σύμφωνα με τη διάταξη της παραγράφου 4 του άρθρου 1 του Ν. 2469 (ΦΕΚ 38 τ. Α΄) «Περιορισμός και βελτίωση της αποτελεσματικότητας των κρατικών δαπανών και άλλες διατάξεις».

3. Τις υπ΄αριθμ. Β1/814/15-11-93, Β7/43/17-3-94, Φ.711/41/Β7/356/21-6-95 και Β7/313/4-6-98 Υπουργικές Αποφάσεις.

4. Το απόσπασμα πρακτικού της ΓΣΕΣ του Τμήματος Ιατρικής της Σχολής Επιστημών Υγείας του Πανεπιστημίου Πατρών (συνεδρία 336/22-10-98).

5. Το απόσπασμα πρακτικού της Συγκλήτου με την ειδική σύνθεση του Πανεπιστημίου Πατρών (συνεδρία 280/18-11-98), αποφασίζουμε:

Αντικαθιστούμε την Υπουργική Απόφαση Β1/814/15.11.93 (ΦΕΚ 868/τ. Β΄/26.11.93), όπως ισχύει μέχρι σήμερα μετά τη συμπλήρωση της από την Υπουργική Απόφαση Β7/43/17.3.94 (ΦΕΚ 234/τ.Β΄/5.4.1994), και την τροποποίησή της από τις Υπουργικές Αποφάσεις Φ.711/41/

B7/356/21.6.1995 (ΦΕΚ 562/τ.Β'/28.6.1995) και Β7/313/ 4.6.1998 (ΦΕΚ 633/τ.Β'/24.6.1998), και εγκρίνουμε τη λειτουργία του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Πατρών, με τίτλο «Εφαρμογές των Βασικών Ιατρικών Επιστημών», σύμφωνα με τα εξής:

Άρθρο 1
Γενικές Διατάξεις

Το τμήμα Ιατρικής του Πανεπιστημίου Πατρών οργανώνει και λειτουργεί Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στις Βασικές Ιατρικές Επιστήμες από το ακαδημαϊκό έτος 1998-1999, σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής και τις διατάξεις των άρθρων 10 έως 12 του Ν.2083/92.

Άρθρο 2
Αντικείμενο - σκοπός

Το παρόν Π.Μ.Σ. αποβλέπει στη βελτίωση και επέκταση του ήδη εγκεκριμένου και λειτουργούντος μεταπτυχιακού προγράμματος στις Βασικές Ιατρικές Επιστήμες, δίδοντας έμφαση στις εφαρμογές των Βιοϊατρικών Επιστημών. Το πρόγραμμα προβλέπεται να έχει δύο κύκλους σπουδών στις ακόλουθες τέσσερις κατευθύνσεις.

1. Φαρμακοκινητική / Τοξικολογία
2. Μοριακή Γενετική / Κυτταρογενετική
3. Παθοβιοχημεία
4. Νευροεπιστήμες

Ο πρώτος κύκλος οδηγεί στην απόκτηση διπλώματος εξειδίκευσης στις Εφαρμογές των Βασικών Ιατρικών Επιστημών. Ο δεύτερος κύκλος οδηγεί στην απόκτηση Διδακτορικού Διπλώματος στις Βασικές Ιατρικές Επιστήμες.

Άρθρο 3
Μεταπτυχιακοί Τίτλοι

Το Π.Μ.Σ. απονέμει:

α) Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στις «Εφαρμογές των Βασικών Ιατρικών Επιστημών».

β) Διδακτορικό Δίπλωμα στις «Βασικές Ιατρικές Επιστήμες».

Στα παραπάνω διπλώματα θα αναφέρεται εντός παρενθέσεως η συγκεκριμένη επιστημονική περιοχή, όπως αυτή προσδιορίζεται από το θέμα της διπλωματικής εργασίας ή διατριβής και από τα μαθήματα που παρακολούθησε ο υποψήφιος.

Άρθρο 4
Κατηγορίες Πτυχιούχων

Στο Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι Σχολών Ιατρικής, Επιστημών Ζωής (Life Sciences), Θετικών Επιστημών και Πολυτεχνικών Σχολών των Α.Ε.Ι. της ημεδαπής ή αντιστοίχων τμημάτων της αλλοδαπής. Δηλαδή πτυχιούχοι Τμημάτων (κατά αλφαβητική σειρά των σήμερα υπαρχόντων στην Ελλάδα): Βιολογίας, Γεωργικής Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας, Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Η/Υ, Ιατρικής, Νοσηλευτικής, Οδοντιατρικής, Περιβάλλοντος, Πληροφορικής, Φαρμακευτικής, Φυσικής, Χημείας και Ψυχολογίας. Επίσης γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι των Τμημάτων Ακτινολογίας - Ραδιολογίας και Ιατρικών Εργαστηρίων των Τ.Ε.Ι., σύμφωνα με τις προϋποθέσεις του άρθρου 16 του Ν. 2327/95.

Άρθρο 5
Χρονική διάρκεια

Η χρονική διάρκεια για την απονομή των κατά το άρθρο 3 τίτλων ορίζεται για μεν το Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης σε τέσσερα (4) τουλάχιστον διδακτικά εξάμηνα και για το Διδακτορικό Δίπλωμα σε δύο (2) τουλάχιστον επιπλέον διδακτικά εξάμηνα. Ως ανώτατο όριο για την απόκτηση Μ.Δ.Ε. ορίζονται τα έξι (6) διδακτικά εξάμηνα, ενώ για την απόκτηση Διδακτορικού Διπλώματος τα δέκα (10)διδακτικά εξάμηνα. Μετά τη λήξη του ανωτάτου ορίου, ο μεταπτυχιακός φοιτητής διαγράφεται από το Π.Μ.Σ., εκτός αν δοθεί παράταση από την Συντονιστική Επιτροπή (ΣΕ).

Άρθρο 6
Πρόγραμμα Μαθημάτων

Τα μαθήματα, η διδακτική και ερευνητική απασχόληση, οι πρακτικές ασκήσεις και οι κάθε άλλου είδους εκπαιδευτικές και ερευνητικές δραστηριότητες για την απονομή των κατά το άρθρο 3 τίτλων ορίζονται ως εξής:

Για το Μ.Δ.Ε.

Α' Εξάμηνο

Μάθημα	Ώρες Διδασκαλίας	Διδακτικές Μονάδες
1. Μεθοδολογία της έρευνας στις Βασικές Ιατρικές Επιστήμες Ι	4	6
2. Ερευνητικά Θέματα	2	2
3. Οι Η/Υ στη διαχείριση της Βιοϊατρικής Έρευνας	2	2
4. Οργανολογία	1	1
5. Σεμινάρια Προσκεκλημένων Ομιλητών	2	2
6. Εργαστηριακή Δεοντολογία	1	1
7. Εργαστηριακή Εκπαίδευση Ι		6
	Σύνολο	20

Β' Εξάμηνο

Μάθημα	Ώρες Διδασκαλίας	Διδακτικές Μονάδες
1. Μεθοδολογία της έρευνας στις Βασικές Ιατρικές Επιστήμες ΙΙ	4	6
2. Τρέχοντα Θέματα Βιολογικής Έρευνας	4	4
3. Παθοβιολογία Ανθρώπου	2	2
4. Σεμινάρια Προσκεκλημένων Ομιλητών	2	2
5. Ανάλυση Τρέχουσας Βιβλιογραφίας	2	2
6. Εργαστηριακή Εκπαίδευση ΙΙ		6
	Σύνολο	22

Κατ' επιλογήν		
1. Νευροεπιστήμες Ι	4	4
2. Μοριακή Βάση της Μεταγραφής και Μετάφρασης	2	2

Γ' Εξάμηνο

Μάθημα	Ώρες Διδασκαλίας	Διδακτικές Μονάδες
1. Παθοβιοχημεία	8 ώρες μάθημα 4 ώρες εργαστήριο	24
2. Μοριακή Γενετική Κυτταρογενετική	8 ώρες μάθημα 4 ώρες εργαστήριο	24
3. Φαρμακοκινητική - Τοξικολογία	8 ώρες μάθημα 4 ώρες εργαστήριο	24

4. Νευροεπιστήμες ΙΙ	8 ώρες μάθημα 4 ώρες εργαστήριο	24
5. Σεμινάρια Προσκεκλημένων Ομιλητών	2	2
6. Σεμινάρια Φοιτητών	2	2
	Σύνολο	28

Δ΄ Εξάμηνο

Μάθημα	Ώρες Διδασκαλίας	Διδακτικές Μονάδες
1. Διπλωματική εργασία		24
2. Σεμινάρια προσκεκλημένων ομιλητών	2	2
3. Σεμινάρια Φοιτητών	2	2
4. Παρουσίαση Αποτελεσμάτων	2	2
	Σύνολο	30

Για την εκπόνηση της διπλωματικής εργασίας ορίζεται από την Γενική Συνέλευση του Τμήματος (ΓΣΕΣ), μετά από πρόταση της ΣΕ, ο επιβλέπων Καθηγητής (ΕΚ), η τριμελής εξεταστική επιτροπή του μεταπτυχιακού φοιτητή (στην οποία συμμετέχει ο ΕΚ) και το θέμα της διπλωματικής εργασίας. Αυτή εκπονείται από το μεταπτυχιακό φοιτητή υπό την επίβλεψη του ΕΚ.

Προϋπόθεση απονομής Μ.Δ.Ε. είναι η επιτυχής παρακολούθηση των μαθημάτων και η έγκριση της διπλωματικής εργασίας από την εξεταστική επιτροπή, η οποία και την βαθμολογεί.

Για το Διδακτορικό Δίπλωμα

Μετά την απόκτηση του Μ.Δ.Ε., όσοι επιθυμούν και επιλεγούν μπορούν να συνεχίσουν τις μεταπτυχιακές σπουδές για την απόκτηση Διδακτορικού Διπλώματος.

Η επιλογή γίνεται κατόπιν αξιολόγησης από Επιτροπή, που ορίζεται από την ΣΕ. Σκοπός της αξιολόγησης είναι η διαπίστωση της εν γένει επιστημονικής ωριμότητας του υποψηφίου και της ικανότητάς του να ανταποκριθεί στις απαιτήσεις υλοποίησης ερευνητικού προγράμματος. Σε περίπτωση θετικής αξιολόγησης, η ΣΕ προτείνει στη ΓΣΕΣ τη συγκρότηση τριμελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής καθώς και τον ορισμό ΕΚ. Το ερευνητικό πρόγραμμα καταρτίζεται από τον υποψήφιο διδάκτορα και τον ΕΚ και εγκρίνεται από την τριμελή Συμβουλευτική Επιτροπή και την ΣΕ. Η διαδικασία αξιολόγησης και απονομής διδακτορικού διπλώματος γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 12 του νόμου 2083/92.

Άρθρο 7
Αριθμός Εισακτέων

Ο αριθμός εισακτέων στο πρόγραμμα για το ακαδημαϊκό έτος 1998 - 1999 ορίζεται σε 20. Για τα επόμενα ακαδημαϊκά έτη, ο αριθμός εισακτέων θα καθορίζεται από τη Γ.Σ.Ε.Σ. ανάλογα με τις εκάστοτε δυνατότητες του Π.Μ.Σ.

Άρθρο 8
Προσωπικό

Για την υποστήριξη του Π.Μ.Σ. θα απασχοληθούν:

1. Μέλη Δ.Ε.Π. που ανήκουν στο προσωπικό του Τμήματος. Κατά την έναρξη του προγράμματος τα υπηρετούντα μέλη ανά βαθμίδα είναι τα εξής:

Βαθμίδα	Αριθμός ατόμων
Καθηγητές	6
Αναπλ. Καθηγητές	9
Επικ. Καθηγητές	6
Λέκτορες	7

2. Μέλη ΕΔΤΠ, που ανήκουν στο προσωπικό του Τμήματος: 12

Επίσης θα απαιτηθούν για τις ανάγκες του Π.Μ.Σ. 11 (ένδεκα) εξωτερικοί συνεργάτες, καθώς και δύο υπάλληλοι για την οργανωτική και διοικητική υποστήριξη του προγράμματος. Επισκέπτες Καθηγητές μπορούν να προσκαλούνται ανάλογα με τις ανάγκες του Π.Μ.Σ.

Άρθρο 9
Υλικοτεχνική Υποδομή

Ο υπάρχων εξοπλισμός που θα αξιοποιηθεί στα πλαίσια του προτεινόμενου έργου είναι ο υφιστάμενος και καταγεγραμμένος στα κτηματολόγια των έξι Εργαστηρίων που συμμετέχουν στο πρόγραμμα.

Επιπλέον, το Τμήμα Ιατρικής διαθέτει:

1. Κέντρο Ιατρικής Εκπαίδευσης (Medical Education Centre) 4000 m2 στο οποίο λειτουργούν:

- 4 μεγάλα αμφιθέατρα συνολικής χωρητικότητας 1.000 θέσεων που είναι εξοπλισμένα με τα πλέον σύγχρονα οπτικοακουστικά μέσα (video projectors, μικροφωνικές εγκαταστάσεις, ηλεκτρικές οθόνες κ.α.).
- Ιατρική Βιβλιοθήκη, η οποία συνδέεται με τη Βιβλιοθήκη του Ιδρύματος και διαθέτει σχεδόν το σύνολο των έγκριτων ιατρικών περιοδικών και βιβλίων, καθώς και κέντρο βιβλιογραφικής διερεύνησης μέσω Η/Υ.
- Αντίστοιχους βοηθητικούς χώρους και αναγνωστήρια

2. Κτίριο Προκλινικών Λειτουργιών 16.500 m2 που εκτός των ερευνητικών εργαστηρίων, διαθέτει:

- 10 αίθουσες διαλέξεων
- Αυτόνομη δικτύωση με το INTERNET, το Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο, τη Βιβλιοθήκη και μέσω του κεντρικού δικτύου του Πανεπιστημίου με όλα τα υπόλοιπα Τμήματα.

3. Υπολογιστικό Κέντρο και Εργαστήριο Πληροφορικής - Πολυμέσων.

Άρθρο 10
Διάρκεια λειτουργίας

Το Π.Μ.Σ. θα λειτουργήσει για 8 έτη (1998 - 2006)

Άρθρο 11
Κόστος λειτουργίας

Από 1.1.1998 έως 31.12.1999 το κόστος λειτουργίας υπολογίζεται σε 204.000.000 δρχ. που θα καλυφθεί από το πρόγραμμα ΕΠΕΑΕΚ, το οποίο αναλύεται ως εξής:

Κατηγορία Δαπάνης	1997	1998*	1999*
Αμοιβές προσωπικού	-	29.520	29.280
Δαπάνες μετακινήσεων	-	4.000	11.000
Άλλες άμεσες δαπάνες του έργου	-	29.000	31.000
Υποτροφίες	-	18.200	21.800
Δημιουργία υλικοτεχνικής υποδομής	-	20.000	_
Γενικά έξοδα	-	5.100	5.100
Γενικό σύνολο	-	105.820	98.180
Κόστος που θα καλύψει τς ΕΠΕΑΕΚ	-	105.820	98.180

Από 1.1.2000 το ετήσιο κόστος λειτουργίας αναλύεται ως εξής:

Κατηγορία Δαπάνης	2000*
Αμοιβές (μέλη ΔΕΠ, εξωτ. Συνεργάτες, διοικητικό προσωπικό)	5.000
Δαπάνες μετακινήσεων	1.000
Δαπάνες για αναλώσιμα και άλλες προμήθειες	14.000
Δαπάνες υποτροφίας	9.600
Υλικοτεχνική Υποδομή	10.400
Γενικό Σύνολο	40.000

Δαπάνες σε χιλιάδες δραχμές

Ένα μέρος του προϋπολογισμού του προτεινόμενου έργου μετά το 1999, θα καλυφθεί από τις Δημόσιες Επενδύσεις και τον Τακτικό Προϋπολογισμό του Τμήματος Ιατρικής. Η εξασφάλιση πόρων θα επιδιωχθεί επίσης και από άλλες πηγές, όπως:

• την επιχορήγηση από την Επιτροπή Ερευνών του Πανεπιστημίου Πατρών από έσοδα που αυτή διασφαλίζει μέσω της εφαρμογής του Ν.2530.

• την καταβολή διδάκτρων από τους μεταπτυχιακούς φοιτητές εφόσον αυτά ορισθούν μελλοντικά

• την οικονομική συμβολή σχετικών με το αντικείμενο φορέων, με αντάλλαγμα την εκπαίδευση στελεχών τους, τη συνεργασία στην εκπόνηση ερευνητικών προγραμμάτων, ή ακόμη και τη χρήση του εξοπλισμού του Π.Μ.Σ.

• δωρεές από ιδιώτες, Ιδρύματα και Εταιρείες.

Άρθρο 12
Μεταβατικές διατάξεις

Μέχρι εκδόσεως του Κανονισμού Π.Μ.Σ., τα θέματα λειτουργίας του Π.Μ.Σ. θα ρυθμίζονται με αποφάσεις της ΓΣ.ΕΣ, κατόπιν εισηγήσεως του Διευθυντού Προγράμματος Σπουδών (Ν. 2454/97).

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 20 Ιανουαρίου 1999

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ Δ. ΑΡΣΕΝΗΣ

Αριθ. Β7/686 π.ε. (5)

Έγκριση Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών στη Διοίκηση Επιχειρήσεων των τμημάτων Οργάνωσης και Διοίκησης Επιχειρήσεων, Λογιστικής και Χρηματοοικονομικής και Οικονομικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Μακεδονίας, με τίτλο « Χρήση νέων τεχνολογιών και καινοτόμων μορφών διδασκαλίας», σε αντικατάσταση του Π.Μ.Σ, που είχε εγκριθεί με την υπ' αριθμόν Β1/713/6.10.1993 Υπουργική Απόφαση (ΦΕΚ 787/Β/93).

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις:

α) Των άρθρων 11, 12 και 13 του Ν.2083/92 (ΦΕΚ 159 τ.Α') «Εκσυγχρονισμός της Ανώτατης Εκπαίδευσης».

β) Του άρθρου 16 παρ.1 και 2 του Ν.2327/1995 (ΦΕΚ 156 τΑ') «Εθνικό Συμβούλιο Παιδείας, ρύθμιση θεμάτων Ερευνας Παιδείας κ.λ.π.»

γ) Του άρθρου 29Α'του Ν. 1558/1985 (ΦΕΚ 137 Α') «Κυβέρνηση και Κυβερνητικά 'Οργανα» όπως αυτό προστέθηκε με το άρθρο 27 του Ν.2081/1992 (ΦΕΚ 154 Α') «Ρύθμιση του θεσμού των επιμελητηρίων....και άλλες διατάξεις» και αντικαταστάθηκε με την παράγραφο 2α του άρθρου 1 του Ν. 2469/1997 (ΦΕΚ 38Α') «Περιορισμός και βελτίωση της αποτελεσματικότητας των κρατικών δαπανών και άλλες διατάξεις»

δ) Την αριθ.C (94) 1423/29-7-97 απόφαση της Επιτροπής Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων σχετικά με τη χορήγηση συνδρομής του Ευρωπαϊκού Κοινοτικού Ταμείου (ΕΚΤ) και του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ)για την υλοποίηση του ΕΠΕΑΕΚ που εντάσσεται στο Κοινοτικό Πλαίσιο Στήριξης στην Ελλάδα.

2. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη εις βάρος του Κρατικού Προϋπολογισμού σύμφωνα με τη διάταξη της παραγράφου 4 του άρθρου 1 του Ν.2469 (ΦΕΚ 38 τ.Α') «Περιορισμός και βελτίωση της αποτελεσματικότητας των κρατικών δαπανών και άλλες διατάξεις»

3. Το απόσπασμα πρακτικού της Ειδικής Διατμηματικής Επιτροπής στη Διοίκηση Επιχειρήσεων που απαρτίζεται από εκπροσώπους των τμημάτων, Οργάνωσης και Διοίκησης Επιχειρήσεων, Λογιστικής Χρηματοοικονομικής και Οικονομικών Επιστημών (συνεδρίαση 8η/2-12-98).

4. Το απόσπασμα πρακτικού της Συγκλήτου με την ειδική σύνθεση του Πανεπιστημίου Μακεδονίας (συνεδρίαση 3η/18-12-98).

5. Την υπουργική απόφαση αριθμ. Β1/713 6.10.1993 (ΦΕΚ 787/Β/93).

Το 9344/19-10-98 Υ.Σ της Δ/νσης Κ.Π.Σ. βάσει του οποίου διαμορφώθηκε το άρθρο 11 της παρούσης απόφασης, αποφασίζουμε:

Εγκρίνουμε το Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στη Διοίκηση Επιχειρήσεων μετά την εφαρμογή της δράσης ΕΠΕΑΕΚ «Αναδιάρθρωση και Ενίσχυση του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών με τη χρήση νέων τεχνολογιών και καινοτόμων μορφών διδασκαλίας» των τμημάτων Οργάνωσης και Διοίκησης Επιχειρήσεων, Λογιστικής και Χρηματοοικονομικής και Οικονομικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Μακεδονίας, σε αντικατάσταση, από το ακαδημαϊκό έτος 1998-1999, της λειτουργίας του υπάρχοντος Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ) στη Διοίκηση Επιχειρήσεων των Τμημάτων Οργάνωσης και Διοίκησης των Επιχειρήσεων, Λογιστικής και Χρηματοοικονομικής και Οικονομικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Μακεδονίας, που είχε εγκριθεί με την Υπουργική Απόφαση Αριθμ. Β1/713/6.10.1993 (ΦΕΚ 787/Β/93), σύμφωνα με τα εξής:

Άρθρο 1
Γενικές διατάξεις

Τα τμήματα Οργάνωσης και Διοίκησης Επιχειρήσεων, Λογιστικής και Χρηματοοικονομικής και Οικονομικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Μακεδονίας οργανώνουν και λειτουργούν από το ακαδημαϊκό έτος 1998-1999, Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στη Διοίκηση Επιχειρήσεων (Δ.Π.Μ.Σ. στη Δ.Ε.) σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής και τις διατάξεις των άρθρων 10 έως 12 του ν.2083/92.

Τη διοικητική υποστήριξη του προγράμματος αναλαμβάνει το Τμήμα Οργάνωσης και Διοίκησης Επιχειρήσεων.

Άρθρο 2
Αντικείμενο-σκοπός

Το Δ.Π.Μ.Σ. στη Δ.Ε. έχει σκοπό την ειδίκευση των πτυ-

χιούχων Τμημάτων Κοινωνικών, Διοικητικών, Οικονομικών, Πολυτεχνικών και Θετικών Επιστημών στη Διοίκηση Επιχειρήσεων ώστε να μπορούν να συμβάλουν στην προαγωγή των γνώσεων στο αντικείμενο του σύγχρονης επιστημονικής διοίκησης στην προετοιμασία στελεχών ικανών να προωθήσουν την ανάπτυξη των ελληνικών ιδιωτικών επιχειρήσεων και οργανισμών όπως και της δημόσιας διοίκησης και στην ανάπτυξη της έρευνας στη διοίκηση επιχειρήσεων.

Άρθρο 3
Μεταπτυχιακοί Τίτλοι

Το Δ.Π.Μ.Σ. στη Δ.Ε. οδηγεί στην απονομή:

α) Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης στη Διοίκηση Επιχειρήσεων,

β) Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης στη Διοίκηση Επιχειρήσεων με εξειδίκευση σε γνωστικά αντικείμενα, Μάρκετιγκ, Χρηματοοικονομική, Διοίκηση Ανθρωπίνων Πόρων, τα οποία εκάστοτε εγκρίνει η Ειδική Διατμηματική Επιτροπή (Ε.Δ.Ε.).

γ) Διδακτορικού Διπλώματος σε γνωστικά αντικείμενα ανάλογα αυτών των συνεργαζομένων τμημάτων.

Οι τίτλοι απονέμονται από κοινού από τα συνεργαζόμενα τμήματα των Α.Ε.Ι., των οποίων τα ονόματα εμφανίζονται εις τους χορηγούμενους τίτλους σπουδών.

Άρθρο 4
Κατηγορίες Πτυχιούχων

Στο Δ.Π.Μ.Σ. στη Δ.Ε. γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι Τμημάτων Κοινωνικών, Διοικητικών, Οικονομικών, Πολυτεχνικών και Θετικών Επιστημών ΑΕΙ της ημεδαπής ή αντιστοίχων ομοταγών Ιδρυμάτων της αλλοδαπής, των οποίων το πτυχίο έχει αναγνωρισθεί από το ΔΙ.Κ.Α.Τ.Σ.Α. καθώς και πτυχιούχοι των Τ.Ε.Ι. σύμφωνα με τις προϋποθέσεις του αρθ. 16 του Ν 2327/95.

Άρθρο 5
Χρονική διάρκεια

1. Το Δ.Π.Μ.Σ. στη Δ.Ε. αρχικά οδηγεί στην απονομή Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης στη Διοίκηση Επιχειρήσεων και διαρκεί προς τούτο τέσσερα «διδακτικά εξάμηνα». Το πρώτο, δεύτερο και τρίτο «διδακτικό εξάμηνο» περιλαμβάνουν διδασκαλία (παραδόσεις, εργαστηριακές ασκήσεις, εξετάσεις, επιχειρηματικά παίγνια και σεμινάρια). Το τρίτο «διδακτικό εξάμηνο», όσον αφορά τις εξειδικεύσεις, περιλαμβάνει μόνο μαθήματα της συγκεκριμένης εξειδίκευσης. Το τέταρτο «διδακτικό εξάμηνο» περιλαμβάνει κυρίως την εκπόνηση της «Διπλωματικής Εργασίας», η οποία στην περίπτωση της εξειδίκευσης θα αναφέρεται σε θέμα το οποίο εμπίπτει σε αυτήν, και την εξέταση του φοιτητή σε αυτήν.

2. Το Δ.Π.Μ.Σ. στη Δ.Ε. απονέμει και Διδακτορικό Δίπλωμα σύμφωνα με τους ισχύοντες νόμους, τον κανονισμό λειτουργίας του Δ.Π.Μ.Σ. και τους κανονισμούς εκπόνησης διδακτορικού διπλώματος των συνεργαζομένων τμημάτων. Η μέγιστη διάρκεια για την εκπόνηση της διδακτορικής διατριβής είναι 5 έτη, ενώ η ελάχιστη είναι 3 έτη.

Άρθρο 6
Πρόγραμμα Μαθημάτων

1. Τα μαθήματα του προγράμματος παρέχονται υπό τις ακόλουθες μορφές: Πλήρους φοιτήσεως, Μερικής φοιτήσεως και δι' Αλληλογραφίας.

2. Το πρόγραμμα μαθημάτων πλήρους φοιτήσεως περιλαμβάνει τουλάχιστον 13 πλήρεις εβδομάδες. 'Ολα τα μαθήματα διδάσκονται τρεις ώρες την εβδομάδα και το κάθε εξαμηνιαίο μάθημα ισοδυναμεί με τρεις διδακτικές μονάδες, ενώ η Διπλωματική Εργασία ισοδυναμεί με 12 διδακτικές μονάδες. Το Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης απονέμεται μετά τη συμπλήρωση 54 διδακτικών μονάδων.

Τα μαθήματα διαιρούνται σε δύο ενότητες «υποχρεωτικά» και «επιλογής». Τα μαθήματα του προγράμματος είναι:

Δ.Π.Μ.Σ. στη Διοίκηση Επιχειρήσεων

Α' Εξάμηνο

Υποχρεωτικά Μαθήματα

1. Μεθοδολογία Έρευνας
2. Ποσοτική Ανάλυση Επιχειρησιακών Αποφάσεων (ποσοτικές μέθοδοι)
3. Διοικητικό Μάρκετιγκ
4. Αρχές Οικονομικής Θεωρίας και Πολιτικής

Μαθήματα Επιλογής (επιλέγεται ένα μάθημα)

1. Ηγεσία, Επικοινωνία και Δημόσιες Σχέσεις
2. Φορολογική Νομοθεσία για Διοικητικά Στελέχη
3. Θέματα Εμπορικού/Εργατικού Δικαίου
4. Ευρωπαϊκή Ολοκλήρωση: Προοπτικές για την Ευρωπαϊκή Επιχείρηση
5. Εισαγωγή στη Λογιστική και Χρηματοοικονομική Διοίκηση

Β' Εξάμηνο

Υποχρεωτικά μαθήματα

1. Διοικητική Λογιστική
2. Διοίκηση Λειτουργιών (operations management)
3. Χρηματοοικονομική Διοίκηση
4. Διοίκηση Ανθρωπίνων Πόρων

Μαθήματα Επιλογής (επιλέγεται ένα μάθημα)

1. Συστήματα Υποστήριξης Λήψης Αποφάσεων
2. Συμπεριφορά Καταναλωτή
3. Οργανωσιακή Συμπεριφορά και Διοίκηση Αλλαγών
4. Διεθνές Εμπόριο και Χρηματοδότηση

Γ' Εξάμηνο

Υποχρεωτικό Μάθημα

1. Στρατηγική Διοίκηση

Μαθήματα Επιλογής (επιλέγονται τρία μαθήματα)

1. Διοίκηση Ολικής Ποιότητας
2. Ανάλυση Χρηματοοικονομικών Καταστάσεων και Επίδοσης της Επιχείρησης
3. Στρατηγικός Προγραμματισμός Μάρκετιγκ
4. Σύγχρονες Μορφές Συμβάσεων Χρηματοδότησης: Νομική και Χρηματοοικονομική Προσέγγιση
5. Ελληνική Αγορά Εργασίας και Ευρωπαϊκή Ενοποίηση
6. Διοίκηση σε Διεθνείς Επιχειρήσεις
7. Πληροφοριακά Συστήματα Διοίκησης
8. Ανάλυση Επενδύσεων και Χαρτοφυλακίου

3. Η χρονική διάρκεια του προγράμματος με εξειδίκευση ακολουθεί την αντίστοιχη των μαθημάτων της προηγούμενης παραγράφου.

Τα μαθήματα του προγράμματος με εξειδίκευση διαιρούνται σε δύο ενότητες «υποχρεωτικά» και «επιλογής» και είναι τα ακόλουθα:

Α' Εξάμηνο

Υποχρεωτικά Μαθήματα

1. Μεθοδολογία Έρευνας
2. Ποσοτική Ανάλυση Επιχειρησιακών Αποφάσεων (ποσοτικές μέθοδοι)

3. Διοικητικό Μάρκετιγκ
4. Αρχές Οικονομικής Θεωρίας και Πολιτικής
Μαθήματα Επιλογής (επιλέγεται ένα μάθημα)
1. Ηγεσία, Επικοινωνία και Δημόσιες Σχέσεις
2. Φορολογική Νομοθεσία για Διοικητικά Στελέχη
3. Θέματα Εμπορικού/Εργατικού Δικαίου
4. Ευρωπαϊκή Ολοκλήρωση: Προοπτικές για την Ευρωπαϊκή Επιχείρηση
5. Εισαγωγή στη Λογιστική και Χρηματοοικονομική Διοίκηση
Β' Εξάμηνο
Υποχρεωτικά μαθήματα
1. Διοικητική Λογιστική
2. Διοίκηση Λειτουργιών (operations management)
3. Χρηματοοικονομική Διοίκηση
4. Διοίκηση Ανθρωπίνων Πόρων
Μαθήματα Επιλογής (επιλέγεται ένα μάθημα)
1. Συστήματα Υποστήριξης Λήψης Αποφάσεων
2. Συμπεριφορά Καταναλωτή
3. Οργανωσιακή Συμπεριφορά και Διοίκηση Αλλαγών
4. Διεθνές Εμπόριο και Χρηματοδότηση
1. ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΑΝΘΡΩΠΙΝΩΝ ΠΟΡΩΝ
Γ' Εξάμηνο
Υποχρεωτικό μάθημα
Οικονομική της εργασίας
Μαθήματα Επιλογής (επιλέγονται τρία μαθήματα)
1. Συγκριτικά Συστήματα Εργασιακών Σχέσεων στην Ευρωπαϊκή Αγορά Εργασίας
2. Ανθρώπινες Σχέσεις και Επικοινωνία στη Διοίκηση Ανθρωπίνων Πόρων
3. Ειδικά θέματα Διοίκησης Ανθρωπίνων Πόρων
4. Στρατηγική Διοίκηση
5. Ειδικά Θέματα Εργατικού Δικαίου και Συλλογικών Διαπραγματεύσεων
6. Λογιστική Ανθρώπινου Δυναμικού
7. Συστήματα βελτίωσης ποιότητας και αξιοποίηση ανθρώπινου δυναμικού
2. ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΜΑΡΚΕΤΙΓΚ
Γ' Εξάμηνο
Υποχρεωτικό μάθημα
Στρατηγικός Προγραμματισμός Μάρκετιγκ
Μαθήματα Επιλογής (επιλέγονται τρία μαθήματα)
1. Προβολή και Διαφήμιση
2. Έρευνα Μάρκετιγκ
3. Διοίκηση Λιανεμπορίου και Διανομή
4. Διοίκηση Πωλήσεων
5. Τραπεζικό Μάρκετιγκ
6. Συμπεριφορά Καταναλωτή
7. Βιομηχανικό Μάρκετιγκ
8. Βελτίωση Ποιότητας και Μάρκετιγκ
3. ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ
Γ' Εξάμηνο
Υποχρεωτικό μάθημα
Στρατηγική Χρηματοοικονομική Διοίκηση
Μαθήματα Επιλογής (επιλέγονται τρία μαθήματα)
1. Ανάλυση επενδύσεων και Διοίκηση Χαρτοφυλακίου
2. Χρηματοδοτικοί Οργανισμοί και Αγορές
3. Ανάλυση Χρηματοοικονομικών Καταστάσεων
4. Διοίκηση Κεφαλαίου Κινήσεως
5. Χρηματοοικονομική Μηχανική (Financial Engineering)

4. Τόσο το γενικό ΜΒΑ όσο και οι εξειδικεύσεις δύνανται να υποστηρίζονται με σεμιναριακά εργαστήρια επιχειρηματικών παιγνίων.

5. Οι λεπτομέρειες παροχής προπαρασκευαστικών ή προαπαιτούμενων μαθημάτων ή προγράμματος μερικής φοίτησης, το οποίο μπορεί να είναι και πρόγραμμα της μορφής executive MBA, καθώς και του προγράμματος δι' αλληλογραφίας θα καθορίζονται με απόφαση της Ε.Δ.Ε.

6. Για την υλοποίηση των εργαστηρίων ή σεμιναρίων, προβλέπονται αμοιβές εξειδικευμένου προσωπικού-επισκεπτών-εξωτερικών συνεργατών με ωριαία αντιμισθία. Τα εργαστήρια δίνονται υπό την εποπτεία του αρμόδιου καθηγητή.

7. Ο μεταπτυχιακός φοιτητής, που με τις επιδόσεις του έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις, όπως αυτές καθορίζονται από την Ε.Δ.Ε. και αποτυπώνονται στον Κανονισμό Λειτουργίας του Προγράμματος, μπορεί να αρχίσει τη Διπλωματική του Εργασία (Δ.Ε.). Την έναρξη εκπόνησης της Δ.Ε. εγκρίνει η Ε.Δ.Ε., η οποία αναθέτει την επίβλεψη της σε ένα μέλος ΔΕΠ σύμφωνα με την παράγραφο 4 του άρθρου 12 του Ν. 2083/21.9.92. Η Ε.Δ.Ε. εγκρίνει και την ολοκλήρωση της Δ.Ε. μετά την εμπεριστατωμένη εισήγηση του επιβλέποντος μέλους ΔΕΠ.

8. Η Ε.Δ.Ε. αποφασίζει, μετά από εισήγηση του αρμόδιου τμήματος, για την αποδοχή των υποψηφίων για εκπόνηση διδακτορικής διατριβής, σύμφωνα με το άρθρο 11 παράγρ. 1 (α) και άρθρο 12 παράγρ. 4(β) του Ν.2083/92. Για την εκπόνηση Διδακτορικής Διατριβής, απαραίτητη προϋπόθεση είναι η προηγούμενη απόκτηση του ανωτέρω Μεταπτυχιακού Διπλώματος ή αντιστοίχου Διπλώματος άλλου ΑΕΙ της ημεδαπής ή της αλλοδαπής (αναγνωρισμένου από το ΔΙ.Κ.Α.Τ.ΣΑ). Η Διδακτορική Διατριβή εκπονείται σύμφωνα μα τα αναφερόμενα στο άρθρο 5 του παρόντος τα οριζόμενα στην παράγρ.5 του άρθρου 12 του Ν.2083/21.9.92.

Άρθρο 7
Αριθμός εισακτέων

Ο αριθμός των εισακτέων μεταπτυχιακών φοιτητών δε θα πρέπει να υπερβαίνει τους 70 .

Άρθρο 8
Προσωπικό

1. Η ομαλή λειτουργία του Δ.Π.Μ.Σ. στη Δ.Ε. απαιτεί την απασχόληση 26 μελών ΔΕΠ των τριών συνεργαζομένων τμημάτων του Πανεπιστημίου Μακεδονίας, δηλαδή, του τμήματος Οργάνωσης και Διοίκησης Επιχειρήσεων (το οποίο έχει 19 μέλη ΔΕΠ), του τμήματος Λογιστικής και Χρηματοοικονομικής (12 μέλη ΔΕΠ) και του τμήματος Οικονομικών Επιστημών (24 μέλη ΔΕΠ).

Στο πρόγραμμα μπορούν επίσης να διδάξουν και μέλη άλλων τμημάτων του Πανεπιστημίου Μακεδονίας ή άλλων τμημάτων άλλων Α.Ε.Ι. της ημεδαπής και της αλλοδαπής ή επιστήμονες με αναγνωρισμένο επαγγελματικό έργο, σε σχετικό επιστημονικό πεδίο, και κύρος της ημεδαπής και αλλοδαπής, με βάση την παραγρ. 3 του άρθρου 12 του Ν. 2083/1992.

2. Η προσέλκυση ικανών και διακεκριμένων μελών ΔΕΠ πλήρους και αποκλειστικής απασχολήσεως των συνεργαζομένων τμημάτων του Πανεπιστημίου Μακεδονίας καθώς και άλλων επιστημόνων αναγνωρισμένου κύρους για να διδάξουν στο πρόγραμμα είναι στη διακριτική ευχέρεια της Συγκλήτου. Η Σύγκλητος του Πανεπιστημίου μπορεί να προβεί σε παροχή οικονομικών κινήτρων, μετά

από εισήγηση της Ε.Δ.Ε., προκειμένου να πετύχει αυτόν τον στόχο.

Άρθρο 9
Υλικοτεχνική Υποδομή

Το Πανεπιστήμιο Μακεδονίας διαθέτει την κατάλληλη κτιριακή υποδομή, την κατάλληλη υποδομή βιβλιοθήκης και τον απαραίτητο εξοπλισμό τόσο σε οπτικοακουστικά μέσα όσο και σε ηλεκτρονικούς υπολογιστές για την απρόσκοπτη διεξαγωγή του προγράμματος.

Άρθρο 10
Διάρκεια λειτουργίας

Πρώτη χρονική περίοδος λειτουργίας θα είναι για μια επταετία.

Άρθρο 11
Κόστος λειτουργίας

Από 1-1-1998 έως 31-12-1999 το κόστος λειτουργίας υπολογίζεται σε 179.200.000 δρχ. που θα καλυφθεί από το πρόγραμμα του ΕΠΕΑΕΚ ή και από άλλες πηγές (εκτός από τους εθνικούς πόρους και από δίδακτρα) και το οποίο αναλύεται ως εξής: .

α) Αμοιβές (μέλη ΔΕΠ, εξωτ. Συνεργάτες, διοικητικό προσωπικό)	65.500.000δρχ
β) Δαπάνες μετακινήσεων	25.000.000 δρχ
γ) Δαπάνες για αναλώσιμα και άλλες προμήθειες	30.000.000 δρχ
δ) Δαπάνες υποτροφίας	23.000.000 δρχ
ε) Υλικοτεχνική υποδομή	26.800.000 δρχ
στ) Γενικές δαπάνες	8.900.000 δρχ

Από 1-1-2000 το ετήσιο κόστος λειτουργίας αναλύεται ως εξής:

α) Αμοιβές	28.000.000 δρχ
β) Δαπάνες για αναλώσιμα και άλλες προμήθειες	1.500.000δρχ
γ) Δαπάνες υποτροφίας	6.000.000 δρχ
δ) Υλικοτεχνική υποδομή	5.000.000 δρχ
στ) Γενικές δαπάνες	4.000.000 δρχ

Τα έσοδα του προγράμματος προέρχονται από δίδακτρα όπως και από κοινοτικά προγράμματα ή από επιχειρήσεις και οργανισμούς. Το Δ.Π.Μ.Σ. στη Δ.Ε. αξιοποιεί επίσης δυνατότητες χρηματοδότησης από την Ευρωπαϊκή Κοινότητα.

Ως ανωτέρω αναφέρεται δεν δημιουργείται άμεσο επιπλέον κόστος για τον Κρατικό Προϋπολογισμό από την εφαρμογή του Προγράμματος. Το Πρόγραμμα υποστηρίζεται εμμέσως από το Πανεπιστήμιο Μακεδονίας (κτίριο, βιβλιοθήκες, εργαστήρια υπολογιστών, δαπάνες ρεύματος, θέρμανσης καθαρισμού, ύδρευσης κ.λ.π). Οποιεσδήποτε δαπάνες αφορούν αποζημίωση προσωπικού γίνονται μόνο εφόσον αυτό επιτρέπεται από τα έσοδα των διδάκτρων του συγκεκριμένου προγράμματος . Το ύψος των διδάκτρων όπως και η ωριαία αποζημίωση του προσωπικού καθορίζεται και αναπροσαρμόζεται κάθε έτος από τη Σύγκλητο μετά από εισήγηση της Ειδικής Διατμηματικής Επιτροπής.

Άρθρο 12
Μεταβατικές διατάξεις

Με τον κανονισμό λειτουργίας του Δ.Π.Μ.Σ. στη Δ.Ε. ρυθμίζονται εκτός των θεμάτων που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις και την παρούσα απόφαση και κάθε άλλη λεπτομέρεια, που κρίνεται αναγκαία για τη λειτουργία του προγράμματος.

Τον κανονισμό εγκρίνει η Σύγκλητος μετά από πρόταση της Ε.Δ.Ε.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 20 Ιανουαρίου 1999

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ Δ. ΑΡΣΕΝΗΣ

Αριθ. Β7/10 (6)

Τροποποίηση της αριθμ.Φ.711/67/Β7/203/22-4-1996 (ΦΕΚ 306 τ.Β΄/7-5-1996) υπουργικής απόφασης «Αντικατάσταση της Β7/37/17-3-1994 (ΦΕΚ 248 τ.Β΄/7-4-1994) υπουργικής απόφασης «΄Εγκριση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Νοσηλευτικής του Πανεπιστημίου Αθηνών.

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του άρθρου 11 του Ν.2083/1992 (ΦΕΚ 159 Α΄) «Εκσυγχρονισμός της Ανώτατης Εκπαίδευσης» και τις διατάξεις του άρθρου 16 παρ. 2 του Ν.2327/1995 (ΦΕΚ 156 Α΄) «Εθνικό Συμβούλιο Παιδείας, ρύθμιση θεμάτων έρευνας Παιδείας κ.λ.π.» με τις οποίες αντικαταστάθηκε η παράγραφος 1 α΄ του άρθρου 11 του Ν.2083/1992.

2. Τις διατάξεις του άρθρου 29 Α΄ του Ν.1558/1985 (ΦΕΚ 137 Α΄) «Κυβέρνηση και Κυβερνητικά ΄Οργανα» όπως αυτό προστέθηκε με το άρθρο 27 του Ν.2081/1992 (ΦΕΚ 154 Α΄) «Ρύθμιση του θεσμού των επιμελητηρίων ..... και άλλες διατάξεις» και αντικαταστάθηκε με την παράγραφο 2 α του άρθρου 1 του Ν.2469/1997 (ΦΕΚ 38 Α΄) «Περιορισμός και βελτίωση της αποτελεσματικότητας των κρατικών δαπανών και άλλες διατάξεις» .

3. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη εις βάρος του κρατικού προϋπολογισμού.

4. Την αριθμ. Φ.711/67/Β7/203/22-4-1996 (ΦΕΚ 306 τ.Β΄/7-5-1996) υπουργική απόφαση «Αντικατάσταση της Β7/37/17-3-1994 (ΦΕΚ 248 τ.Β΄/7-4-1994) υπουργικής απόφασης «΄Εγκριση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Νοσηλευτικής του Πανεπιστημίου Αθηνών».

5. Το απόσπασμα πρακτικών της Γ.Σ.Ε.Σ. του Τμήματος Νοσηλευτικής του Πανεπιστημίου Αθηνών (συνεδρίαση της 1-12-1998).

6. Το απόσπασμα πρακτικών της Συγκλήτου με την ειδική σύνθεση του Πανεπιστημίου Αθηνών (συνεδρίαση της 3-12-1998) , αποφασίζουμε:

Τροποποιούμε την αριθμ. Φ.711/67/Β7/203/22-4-1996 (ΦΕΚ 306 τ.Β΄/7-5-1996) υπουργική απόφαση, ως ακολούθως:

1) Το άρθρο 3 αντικαθίσταται ως εξής:

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΙ ΤΙΤΛΟΙ

Το ΠΜΣ απονέμει :

α) Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στους εξής τομείς :

1. Δημόσια Υγεία
2. Βασικές Επιστήμες

3. Κλινική Νοσηλευτική
4. Ψυχική Υγεία και
β) Διδακτορικό Δίπλωμα
Η παρούσα διάταξη ισχύει για τους εγγραφέντες στο ΠΜΣ από το ακαδ. έτος 1998-1999 και εφεξής.

Για τους ήδη εγγεγραμμένους το ακαδημαϊκό έτος 1997-98 και πριν ισχύει η διάταξη του άρθρου 3 ως είχε προ της παρούσης αντικαταστάσεως.

2)Το άρθρο 5 αντικαθίσταται ως εξής :

ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ

Η ελάχιστη χρονική διάρκεια για την απονομή των κατά το άρθρο 3 τίτλων ορίζεται για το Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης σε ένα πλήρες ημερολογιακό έτος. Ο κάτοχος ΜΔΕ μπορεί να υποβάλει αίτηση για την απόκτηση του Διδακτορικού Διπλώματος για το οποίο απαιτούνται επιπλέον δύο έτη.

Η μέγιστη χρονική διάρκεια για την απόκτηση ΜΔΕ ορίζεται σε δύο έτη, ενώ για την απόκτηση του ΔΔ σε τέσσερα έτη.

Σε περίπτωση υπέρβασης των ανωτάτων αυτών χρονικών ορίων ο ΜΦ ή ο ΥΔ αντίστοιχα διαγράφεται κατόπιν απόφασης της ΓΣΕΣ. Για ειδικούς και εξαιρετικούς λόγους η ΓΣΕΣ μπορεί να παρατείνει για ορισμένο χρονικό διάστημα τη διάρκεια φοίτησης του ΜΦ ή ΥΔ κατόπιν αιτιολογημένης εισήγησης της ΣΕ στη ΓΣΕΣ.

Η παρούσα διάταξη ισχύει για τους εγγραφέντες στο ΠΜΣ από το ακαδ.έτος 1998-99 και εφεξής.

Για τους ήδη εγγεγραμμένους το ακαδημαϊκό έτος 1997-98 και πριν ισχύει η διάταξη του άρθρου 5 ως είχε προ της παρούσης αντικαταστάσεως.

3) Το άρθρο 6 αντικαθίσταται ως εξής :

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ (Διδακτικές Ενότητες)

1. Το ΠΜΣ, όπως προβλέπει ο νόμος, οδηγεί για όσους μεταπτυχιακούς φοιτητές το επιθυμούν και εφόσον γίνουν δεκτοί από τη ΓΣΕΣ στην απόκτηση Διδακτορικού Διπλώματος (ΔΔ). Απαραίτητη προϋπόθεση για την έναρξη της έρευνας και συγγραφής της Διδακτορικής Διατριβής είναι η κατοχή του ΜΔΕ.

2. Κάθε διδακτική ενότητα (μάθημα) του ΠΜΣ αποτιμάται με ανάλογες Διδακτικές Μονάδες (ΔΜ). Κάθε ΔΜ αντιστοιχεί σε 10 ώρες διδακτικής, εργαστηριακής ή συγγραφικής απασχόλησης.

3. Απόκτηση Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης (ΜΔΕ)

α) Για την απόκτηση ΜΔΕ ο μεταπτυχιακός φοιτητής πρέπει να συγκεντρώσει τον ελάχιστο αριθμό ΔΜ που προβλέπονται σε κάθε ειδίκευση. Η επιλογή και ο καθορισμός των διδακτικών ενοτήτων για τη συμπλήρωση των ανωτέρω ΔΜ γίνεται από τον Επιβλέποντα Καθηγητή σε συνεργασία με το μεταπτυχιακό φοιτητή.

β) Ο ΜΦ υποχρεούται να παρακολουθήσει όλες τις υποχρεωτικές διδακτικές ενότητες. Επίσης πρέπει να συμπληρώσει τον προβλεπόμενο αριθμό ΔΜ από τις κατ΄ επιλογήν διδακτικές ενότητες που περιλαμβάνονται στην ειδίκευση που παρακολουθεί.

γ) Οι διδακτικές ενότητες εμπεριέχουν θεωρία, πρακτικές ασκήσεις και ερευνητική απασχόληση.

δ) Ο μεταπτυχιακός φοιτητής υποχρεούται να καταβάλει δίδακτρα το ποσό των οποίων καθορίζεται με βάση τις ΔΜ που είναι απαραίτητες για την απόκτηση του αντίστοιχου ΜΔΕ. Το ύψος του ποσού ανά ΔΜ και οι τυχόν απαλλαγές από τα δίδακτρα καθορίζονται με απόφαση της ΓΣΕΣ.

4. Το αναλυτικό πρόγραμμα σπουδών που οδηγεί στο ΜΔΕ των αντίστοιχων ειδικεύσεων αναφέρεται παρακάτω :

ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ :	
ΔΗΜΟΣΙΑ ΥΓΕΙΑ	
ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΕΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ	
1. Βιοστατιστική Ι	3
2. Βιοστατιστική ΙΙ	2
3. Ερευνητική Μεθοδολογία	2
4. Επιδημιολογία	3
5. Πληροφορική της Υγείας	3
6. Οργάνωση Συστημάτων Υγείας	3
7. Οικονομία της Υγείας	2
8. Πρόληψη λοιμωδών και μη λοιμωδών νοσημάτων	4
9. Υγιεινή της Εργασίας	2
10. Αγωγή Υγείας	2
11. Κοινοτική Νοσηλευτική	4
ΣΥΝΟΛΟ ΔΙΔΑΚΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ	30
ΚΑΤ΄ΕΠΙΛΟΓΗΝ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ	
1. Κοινωνιολογία της Υγείας	2
2. Τηλεϊατρική	2
3. Θεωρία πιθανοτήτων	2
4. Κλινικές δοκιμές	2
5. Τεχνικές συγγραφής επιστημονικής εργασίας	2
6. Επιδημιολογία των ψυχικών διαταραχών	1
7. Επιδημιολογία των καρδιαγγειακών παθήσεων	1
8. Κλινική Επιδημιολογία	1
9. Θεωρία λήψης των κλινικών αποφάσεων	1
10. Δημογραφία	1
ΣΥΝΟΛΟ ΔΙΔΑΚΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ	8 από τις 15
Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία	7 ΔΜ

Για τη λήψη του ΜΔΕ ο μεταπτυχιακός φοιτητής πρέπει να συμπληρώσει τις 30 ΔΜ από τις υποχρεωτικές Διδακτικές Ενότητες, 8 ΔΜ από τις κατ΄επιλογή Διδακτικές Ενότητες που θα επιλέξει μετά από υπόδειξη και τη γραπτή έγκριση του Επιβλέποντα Καθηγητή του και 7 ΔΜ από τη Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία, δηλαδή 45 ΔΜ συνολικά.

ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ	
ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ	
ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΕΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ	ΔΜ
1. Ερευνητική Μεθολογία	2
2. Βιοστατιστική Ι	3
3. Ειδικά Θέματα στην Ανατομία-Ιστολογία-Εμβρυολογία του Ανθρώπου	3
4. Ειδικά Θέματα στη Φυσιολογία του Ανθρώπου	3
5. Ειδικά Θέματα Φαρμακολογίας: Μοριακή Φαρμακολογία	3
6. Ειδικά Θέματα Βιοχημείας	3
7. Ειδικά Θέματα Μοριακής και Κυτταρικής Βιολογίας	3
8. Τεχνικές Μελέτης του Κυττάρου	3
9. Τεχνικές συγγραφής επιστημονικής εργασίας	2
ΣΥΝΟΛΟ ΔΙΔΑΚΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ	25
ΚΑΤ΄ΕΠΙΛΟΓΗ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ	
1. Καρδιαγγειακή Βιολογία	10
2. Νευροβιολογία	10
ΣΥΝΟΛΟ ΔΙΔΑΚΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ	10 από τις 20
Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία	7

Για τη λήψη του ΜΔΕ ο μεταπτυχιακός φοιτητής πρέπει να συμπληρώσει τις 25 ΔΜ από τις υποχρεωτικές Διδακτι-

κές Ενότητες, 10 ΔΜ από τις κατ'επιλογή Διδακτικές Ενότητες που θα επιλέξει μετά από υπόδειξη και γραπτή έγκριση του Επιβλέποντα Καθηγητή του και 7 ΔΜ από τη Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία, δηλαδή 42 ΔΜ συνολικά.

ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ
ΚΛΙΝΙΚΗ ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗ

ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΕΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ	Δ.Μ.
1. Ερευνητική Μεθοδολογία	2
2. Βιοστατιστική Ι	3
3. Πληροφορική Υγείας	3
4. Εντατική Θεραπεία - Μονάδες Εντατικής Νοσηλείας	2
5. Νοσοκομειακές Λοιμώξεις	2
6. Παθολογικά - Νοσηλευτικά Προβλήματα Ι	2
7. Παθολογικά - Νοσηλευτικά Προβλήματα ΙΙ	2
8. Χειρουργικά - Νοσηλευτικά Προβλήματα Ι	2
9. Χειρουργικά - Νοσηλευτικά Προβλήματα ΙΙ	2
10. Ογκολογική Νοσηλευτική	2
11. Λοιμώδη Νοσήματα	1
ΣΥΝΟΛΟ ΔΙΔΑΚΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ	23
ΚΛΙΝΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ	8
ΚΑΤ'ΕΠΙΛΟΓΗ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ	
1. Γενετική Συμβουλευτική	2
2. Νοσηλευτικά Προβλήματα στη Νεογνολογία και Παιδιατρική	2
3. Νομικά και Ηθικά Θέματα στη Νοσηλευτική	2
4. Ενδοσκοπικές - Διαγνωστικές - Παρεμβατικές Μέθοδοι του Πεπτικού Συστήματος	2
5. Κλινικές Δοκιμές	2
6. Θεωρία της Λήψης Κλινικών Αποφάσεων	1
7. Τεχνικές συγγραφής επιστημονικής εργασίας	2
8. Κλινική Επιδημιολογία	1
9. Διασυνδετική - Συμβουλευτική Νοσηλευτική Ψυχικών Διαταραχών	2
10. Νοσηλευτική Διεργασία - Θεωρίες Νοσηλευτικής	2
11. Επικοινωνία - Διαπροσωπικές σχέσεις	3
ΣΥΝΟΛΟ ΔΙΔΑΚΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ	8 από τις 21
Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία	7

Για τη λήψη του ΜΔΕ ο μεταπτυχιακός φοιτητής υποχρεούται να συμπληρώσει τις 23 ΔΜ από τις υποχρεωτικές Διδακτικές Ενότητες, 8 Διδακτικές Μονάδες από τις Διδακτικές Ενότητες επιλογής με την υπόδειξη και γραπτή έγκριση του Επιβλέποντα Καθηγητή του, 8 ΔΜ από κλινική άσκηση και 7 ΔΜ από τη Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία δηλαδή 46 ΔΜ συνολικά.

ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ
ΨΥΧΙΚΗ ΥΓΕΙΑ

ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΕΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ	Δ.Μ.
1. Ερευνητική Μεθοδολογία	2
2. Βιοστατιστική Ι	3
3. Επικοινωνία - Διαπροσωπικές σχέσεις	3
4. Ειδικά Θέματα Ψυχοπαθολογίας	3
5. Εισαγωγή στις Ψυχοθεραπείες	3
6. Κοινωνική - Κοινοτική Ψυχιατρική	3
7. Διασυνδετική-Συμβουλευτική Νοσηλευτική Ψυχικών Διαταραχών	2
8. Κοινωνιολογία της Υγείας	2
9. Εισαγωγή στη Ψυχοφαρμακολογία	2
10. Εισαγωγή στη ψυχοκοινωνική αποκατάσταση	2
ΣΥΝΟΛΟ ΔΙΔΑΚΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ	25
ΚΑΤ'ΕΠΙΛΟΓΗ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ	
1. Αρρώστια, θάνατος, πένθος,	2
2. Εισαγωγή στη ψυχοπαθολογία παιδιών-εφήβων	2
3. Δομή και δυναμική της οικογένειας	2
4. Οργάνωση Συστημάτων Υγείας	3
5. Τεχνικές συγγραφής επιστημονικής εργασίας	2
6. Επιδημιολογία των Ψυχικών Διαταραχών	1
7. Νομικά και Ηθικά Θέματα στη Νοσηλευτική	2
8. Θεωρία Λήψης των Κλινικών Αποφάσεων	1
ΣΥΝΟΛΟ ΔΙΔΑΚΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ	6 από τις 15
Κλινική Άσκηση	10
Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία	7

Για τη λήψη του ΜΔΕ ο μεταπτυχιακός φοιτητής υποχρεούται να συμπληρώσει τις 25 ΔΜ από τις υποχρεωτικές Διδακτικές Ενότητες, 6 Διδακτικές Μονάδες από τις Διδακτικές Ενότητες επιλογής με την υπόδειξη και γραπτή έγκριση του Επιβλέποντα Καθηγητή του, 10 ΔΜ από κλινική άσκηση και 7 ΔΜ από τη Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία δηλαδή 48 ΔΜ συνολικά.

Η παρούσα διάταξη ισχύει για τους εγγραφέντες στο ΠΜΣ από το ακαδ. έτος 1998-99 και εφεξής, καθώς και για όσους (προηγουμένων ετών) τελούν σε αναστολή φοίτησης.

Για τους εγγραφέντες από το ακαδημαϊκό έτος 1997-98 και πριν ισχύει η διάταξη της παραγράφου 7 του άρθρου 6 ως είχε προ της παρούσης αντικαταστάσεως.

5. ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΟ ΔΙΠΛΩΜΑ (ΔΔ)

Για την απόκτηση του Διδακτορικού Διπλώματος απαιτούνται :

α) Η εκπαιδευτική απασχόληση του Υποψηφίου Διδάκτορα (ΥΔ) που περιλαμβάνει: βοήθεια των μελών ΔΕΠ στο προπτυχιακό και μεταπτυχιακό διδακτικό έργο (φροντιστήρια, εργαστήρια, κλινική άσκηση), επιτήρηση στις εξετάσεις και εισηγήσεις σε επιστημονικά σεμινάρια ή συνέδρια.

β) Η ερευνητική και συγγραφική εργασία του ΥΔ για την εκπόνηση της Διδακτορικής του διατριβής.

Η παρούσα διάταξη ισχύει για τους εγγραφέντες στο ΠΜΣ από το ακαδ. έτος 1998-99 και εφεξής, καθώς και για όσους (προηγουμένων ετών) τελούν σε αναστολή φοίτησης.

Για τους ήδη εκπονούντες διδακτορική διατριβή από το ακαδημαϊκό έτος 1997-98 και πριν ισχύει η διάταξη της παραγράφου 8 του άρθρου 6 ως είχε προ της παρούσης αντικαταστάσεως.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 20 Ιανουαρίου 1999

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ Δ. ΑΡΣΕΝΗΣ

Αριθ. Β7/682 π.έ. (7)

Τροποποίηση της αριθμ. Β7/91/21.4.1994 (ΦΕΚ 353 τ.Β'/13.5.1994) υπουργικής απόφασης «Έγκριση Π.Μ.Σ. του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης», όπως έχει ήδη τροποποιηθεί με την αριθμ. Φ.711/Β7/498/7-8-96 (ΦΕΚ 798 τ.Β'/3-9-1996) υπουργική απόφαση.

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του άρθρου 11 του Ν.2083/1992 (ΦΕΚ

159 Α΄) «Εκσυγχρονισμός της Ανώτατης Εκπαίδευσης» και τις διατάξεις του άρθρου 16 παρ. 2 του Ν.2327/1995 (ΦΕΚ 156 Α΄) «Εθνικό Συμβούλιο Παιδείας, ρύθμιση θεμάτων έρευνας Παιδείας κ.λ.π.» με τις οποίες αντικαταστάθηκε η παράγραφος 1 α΄ του άρθρου 11 του Ν.2083/1992.

2. Τις διατάξεις του άρθρου 29 Α΄ του Ν.1558/1985 (ΦΕΚ 137 Α΄) «Κυβέρνηση και Κυβερνητικά Όργανα» όπως αυτό προστέθηκε με το άρθρο 27 του Ν.2081/1992 (ΦΕΚ 154 Α΄) «Ρύθμιση του θεσμού των επιμελητηρίων ..... και άλλες διατάξεις» και αντικαταστάθηκε με την παράγραφο 2 α του άρθρου 1 του Ν.2469/1997 (ΦΕΚ 38 Α΄) «Περιορισμός και βελτίωση της αποτελεσματικότητας των κρατικών δαπανών και άλλες διατάξεις».

3. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη εις βάρος του κρατικού προϋπολογισμού.

4. Την αριθμ. Β7/91/21-4-1994 (ΦΕΚ 353 τ.Β΄/13-5-1994) υπουργική απόφαση «Έγκριση Π.Μ.Σ. του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Α.Π.Θ.», όπως έχει ήδη τροποποιηθεί με την αριθμ. Φ.711/Β7/498/7-8-1996 (ΦΕΚ 798 τ.Β΄/3-9-1996) υπουργική απόφαση.

5. Τα αποσπάσματα πρακτικών της Γ.Σ.Ε.Σ. του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (συνεδρίες 3/25-11-97 και 1/6-10-98).

6. Τα αποσπάσματα πρακτικών της Συγκλήτου με την ειδική σύνθεση του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (συνεδρίες 43/21-1-98 και 53/25-11-98), αποφασίζουμε:

Τροποποιούμε την αριθμ. Β7/91/21-4-1994 (ΦΕΚ 353 τ.Β΄/13-5-1994) υπουργική απόφαση, όπως έχει ήδη τροποποιηθεί με την αριθμ. Φ.711/Β7/498/7-8-1996 (ΦΕΚ 798 τ.Β΄/3-9-1996) υπουργική απόφαση, ως ακολούθως:

1) Το άρθρο 3 με τον τίτλο «Μεταπτυχιακοί τίτλοι» τροποποιείται ως εξής:

«Άρθρο 3
Μεταπτυχιακοί Τίτλοι

Το παρόν ΠΜΣ του ΤΠΜ οδηγεί στην απονομή Διδακτορικού Διπλώματος με τον τίτλο: «Διδακτορικό Δίπλωμα Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του ΑΠΘ». Ο τίτλος του Διδάκτορα του ΤΠΜ πιστοποιείται με ειδική περγαμηνή, που χορηγείται από το Τμήμα.»

2) Στο άρθρο 5 με τον τίτλο «Χρονική διάρκεια» στο τέλος της παρ. 6 προστίθεται νέα περίπτωση η ε), η οποία έχει ως εξής:

«ε) Εάν ο ΜΦ της προηγούμενης περίπτωσης (δ) κατέχει ειδικώς ΜΔΕ του ΤΠΜ του ΑΠΘ και εφόσον τηρούνται όλες οι προϋποθέσεις της περίπτωσης αυτής, μπορεί να απαλλαγεί, ολικώς ή μερικώς από την υποχρέωση παρακολούθησης των μεταπτυχιακών μαθημάτων του παρόντος ΠΜΣ. Ο αριθμός των μεταπτυχιακών μαθημάτων που τελικά θα παρακολουθήσει ο ΜΦ κρίνεται κατά περίπτωση και δεν υπερβαίνει τα δύο.»

3) Στο άρθρο 8 με τον τίτλο «Προσωπικό-Όργανα» η παρ. 2 τροποποιείται ως εξής:

«Αρμόδια όργανα για την παρακολούθηση της πορείας, τον συντονισμό και την αποτελεσματική λειτουργία και εφαρμογή του ΠΜΣ στο ΤΠΜ είναι η ΓΣΕΣ, η ΣΕ και ο Διευθυντής Μεταπτυχιακών Σπουδών αυτού του ΠΜΣ. Οι αρμοδιότητες των οργάνων αυτών αναφέρονται στις παρ. 1γ και 1δ του άρθρου 12 του Ν.2083/1992 και στην παρ. 3 του άρθρου 6 του Ν.2454/1997.»

4) Το άρθρο 10 με τον τίτλο «διάρκεια λειτουργίας» αντικαθίσταται ως εξής:

«Άρθρο 10
Διάρκεια λειτουργίας

Το Π.Μ.Σ. θα λειτουργήσει μέχρι το ακαδημαϊκό έτος 1999-2000».

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 20 Ιανουαρίου 1999

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ Δ. ΑΡΣΕΝΗΣ

ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ

ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΟΥ 34 * ΑΘΗΝΑ 104 32 * TELEX 223211 YPET GR * FAX 52 34 312
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: http: www.et.gr
INTERNET: hol.gr
e-mail: nvas @ hol.gr

ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ ΠΟΛΙΤΩΝ

ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ Σολωμού 51		ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΑ ΓΡΑΦΕΙΑ ΠΩΛΗΣΗΣ Φ.Ε.Κ.	
Πληροφορίες δημοσιευμάτων Α.Ε. - Ε.Π.Ε.	5225 761	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ	
	5230 841	Βασ. Όλγας 227 - Τ.Κ. 54100	(031) 423 956
Πληροφορίες δημοσιευμάτων λοιπών Φ.Ε.Κ.	5225 713	ΠΕΙΡΑΙΑΣ	
	5249 547	Νικήτα 6-8 Τ.Κ. 185 31	4135 228
Πώληση Φ.Ε.Κ.	5239 762	ΠΑΤΡΑ	
Φωτοαντίγραφα παλαιών Φ.Ε.Κ.	5248 141	Κορίνθου 327 - Τ.Κ. 262 23	(061) 6381 100
Βιβλιοθήκη παλαιών Φ.Ε.Κ.	5248 188	ΙΩΑΝΝΙΝΑ	
Οδηγίες για δημοσιεύματα Α.Ε. - Ε.Π.Ε.	5248 785	Διοικητήριο Τ.Κ. 450 44	(0651) 87215
Εγγραφή Συνδρομητών Φ.Ε.Κ. και		ΚΟΜΟΤΗΝΗ	
αποστολή Φ.Ε.Κ.	5248 320	Δημοκρατίας 1 Τ.Κ. 691 00	(0531) 22 858
		ΛΑΡΙΣΑ	
		Διοικητήριο Τ.Κ. 411 10	(041) 597449
		ΚΕΡΚΥΡΑ	
		Σαμαρά 13 Τ.Κ. 491 00	(0661) 89 127 / 89 120
		ΗΡΑΚΛΕΙΟ	
		Πλ. Ελευθερίας 1, Τ.Κ. 711 10	(081) 396 223
		ΛΕΣΒΟΣ	
		Πλ. Κωνσταντινουπόλεως Τ.Κ. 811 00 Μυτιλήνη	(0251) 46 888 / 47 533

ΤΙΜΗ ΦΥΛΛΩΝ ΕΦΗΜΕΡΙΔΟΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ	
	- Μέχρι 8 σελίδες 200 δρχ.
	- Από 8 σελίδες και άνω προσαύξηση 100 δρχ. ανά 8σέλιδο ή μέρος αυτού

ΕΤΗΣΙΕΣ ΣΥΝΔΡΟΜΕΣ Φ.Ε.Κ.

Τεύχος	Κ.Α.Ε. Προϋπολογισμού 2531	Κ.Α.Ε. εσόδου υπέρ ΤΑΠΕΤ 3512
Α΄ (Νόμοι, Π.Δ., Συμβάσεις κ.λπ.)	60.000 δρχ.	3.000 δρχ.
Β΄ (Υπουργικές αποφάσεις κ.λπ.)	70.000 » .	3.500 » .
Γ΄ (Διορισμοί, απολύσεις κ.λπ. Δημ. Υπαλλήλων)	15.000 » .	750 » .
Δ΄ (Απαλλοτριώσεις, πολεοδομία κ.λπ.)	70.000 » .	3.500 » .
Αναπτυξιακών Πράξεων (Τ.Α.Π.Σ.)	30.000 » .	1.500 » .
Ν.Π.Δ.Δ. (Διορισμοί κ.λπ. προσωπικού Ν.Π.Δ.Δ.)	15.000 » .	750 » .
Παράρτημα (Προκηρύξεις θέσεων ΔΕΠ κ.τλ.)	5.000 » .	250 » .
Δελτίο Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας (Δ.Ε.Β.Ι.)	10.000 » .	500 » .
Ανωτάτου Ειδικού Δικαστηρίου (Α.Ε.Δ.)	3.000 » .	150 » .
Προκηρύξεων Α.Σ.Ε.Π.	10.000 » .	500 » .
Ανωνύμων Εταιρειών & Ε.Π.Ε.	250.000 » .	12.500 » .
ΓΙΑ ΟΛΑ ΤΑ ΤΕΥΧΗ ΕΚΤΟΣ Α.Ε. & Ε.Π.Ε.	250.000 » .	12.500 » .

* Οι συνδρομές του εσωτερικού προπληρώνονται στα Δημόσια Ταμεία που δίνουν αποδεικτικό είσπραξης (διπλότυπο) το οποίο με τη φροντίδα του ενδιαφερομένου πρέπει να στέλνεται στην Υπηρεσία του Εθνικού Τυπογραφείου.
* Οι συνδρομές του εξωτερικού επιβαρύνονται, πέραν των ανωτέρω αναφερομένων ποσών, με τα ταχυδρομικά τέλη και μπορεί να στέλνονται με επιταγή και σε ανάλογο συνάλλαγμα στο Διευθυντή Διαχείρισης του Εθνικού Τυπογραφείου.
* Η πληρωμή του υπέρ ΤΑΠΕΤ ποσοστού που αντιστοιχεί σε συνδρομές, εισπράττεται από τα Δημόσια Ταμεία.
* Οι συνδρομητές του εξωτερικού μπορούν να στέλνουν το ποσό του ΤΑΠΕΤ μαζί με το ποσό της συνδρομής.
* Οι Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις, οι Δήμοι, οι Κοινότητες ως και οι επιχειρήσεις αυτών πληρώνουν το μισό χρηματικό ποσό της συνδρομής και ολόκληρο το ποσό υπέρ του ΤΑΠΕΤ.
* Η συνδρομή ισχύει για ένα χρόνο, που αρχίζει την 1η Ιανουαρίου και λήγει την 31η Δεκεμβρίου του ίδιου χρόνου. Δεν εγγράφονται συνδρομητές για μικρότερο χρονικό διάστημα.
* Η εγγραφή ή ανανέωση της συνδρομής πραγματοποιείται το αργότερο μέχρι τον Μάρτιο κάθε έτους.
* Αντίγραφα διπλοτύπων, ταχυδρομικές επιταγές και χρηματικά γραμμάτια δεν γίνονται δεκτά.

Οι υπηρεσίες εξυπηρέτησης των πολιτών λειτουργούν καθημερινά από 08.00΄ έως 13.00΄

(ΑΠΟ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ)